Fats and Oils in Canada

Les corps gras au Canada

ANNUAL REVIEW
1988

REVUE ANNUELLE
1988

Agriculture Canada

Canada

91-06030/

Fats and Oils in Canada

Les corps gras au Canada

ANNUAL REVIEW
1988

REVUE ANNUELLE
1988

Prepared by:/Rédigé par:

Grains and Oilseeds Branch/Direction générale des
céréales et des oléagineux

AGRICULTURE CANADA

Ottawa, Canada
K1A 0C5

TABLE OF CONTENTS

PAGE

INTRODUCTION 11

CHAPTER 1 WORLD PRODUCTION OF OILSEEDS, PROTEIN MEALS, FATS & OILS 13

Table 1 - World Production, Oilseeds-Protein Meals-Fats/Oils 14
Graph 1 - World Oilseed Production 16
Graph 2 - World Production, Edible Vegetable Oils 17
Graph 3 - World Production, Protein Meals 18
Table 2 - Production of Major Oilseeds, by Main Producers 19
Graph 4 - Main Flaxseed Producers Worldwide 21
Graph 5 - Main Rapeseed Producers Worldwide 22
Graph 6 - Main Soybean Producers Worldwide 23
Table 3 - Net Exports of Major Oilseeds, by Main Producers 24
Table 4 - Net Exports of Major Edible Oils, by Main Oilseed Producers 25
Table 5 - Net Exports of Major High-Protein Meals, by Main Oilseed Producers . . 26

CHAPTER 2 CANADIAN OILSEEDS: AREA, YIELD, PRODUCTION 27

Table 6 - Canadian Oilseeds: Area, Yield, Production 29
Graph 7 - Canadian Oilseeds Production 30
Table 7 - Canadian Oilseed Production by Province 31
Table 8 - Canadian Crushings of Vegetable Oilseeds and Production of Oil and Meal by Crop Year 32
Table 9 - Canadian Imports of Fats and Oils 33
Table 10 - Canadian Exports of Fats and Oils 35

PAGE

CHAPTER 3 CANADIAN CANOLA SITUATION 37

Table 11 - Canadian Supply and Disposition of Canola Seed, Oil and Meal 39
Table 12 - Canadian Exports of Canola Seed . . . 40
Table 13 - Canadian Exports of Canola Oil. . . . 41
Table 14 - Canadian Exports of Canola Meal . . . 42
Table 15 - 1988 Canola Survey Quality Summary by Region 43
Table 16 - Canadian Canola Prices. 44

CHAPTER 4 THE CANADIAN SOYBEAN SITUATION 45

Table 17 - Canadian Supply and Disposition of Soybeans, Soybean Oil and Soybean Meal 47
Table 18 - Canadian Exports of Soybeans 48
Table 19 - Canadian Imports of Soybeans and Soybean Oil 49
Table 20 - Imports of Soybean Oil by Province 50
Table 21 - Imports of Soybean Meal by Province 51
Table 22 - Canadian Exports of Soybean Oil and Meal 52
Table 23 - Canadian Soybean Prices 53

CHAPTER 5 THE CANADIAN FLAXSEED SITUATION 54

Table 24 - Canadian Supply and Disposition of Flaxseed, Linseed Oil and Linseed Meal 56
Table 25 - Canadian Exports of Flaxseed 57
Table 26 - Canadian Imports of Flaxseed 58
Table 27 - Canadian Exports of Linseed Oil . . . 59
Table 28 - Canadian Exports of Linseed Cake and Meal 60
Table 29 - 1988 Survey Quality Data for Grade No. 1 Flaxseed 61
Table 30 - Canadian Flaxseed Prices 62

PAGE

CHAPTER 6 THE CANADIAN SUNFLOWERSEED SITUATION 63

Table 31 - Canadian Sunflowerseed: Area, Yield and Production 65
Table 32 - Canadian Exports of Sunflowerseed . . 66
Table 33 - Canadian Imports of Sunflowerseed Oil 67

CHAPTER 7 THE CANADIAN MUSTARDSEED SITUATION 68

Table 34 - Canadian Mustardseed: Area, Yield and Production 69
Table 35 - Canadian Exports of Mustardseed . . . 70
Table 36 - Canadian Imports of Ground Mustard 71

CHAPTER 8 SPECIFIED AND DEODORIZED FATS AND OILS 72

Table 37 - Canadian Production of Deodorized Oils 73
Table 38 - Canadian Imports of Cocoa Butter . . 74
Table 39 - Canadian Imports of Coconut Oil . . . 75
Table 40 - Canadian Imports of Corn Oil 76
Table 41 - Canadian Imports of Cottonseed Oil 77
Table 42 - Canadian Imports of Olive Oil 78
Table 43 - Canadian Imports of Palm Oil 79
Table 44 - Canadian Imports of Palm Kernel Oil 80
Table 45 - Canadian Imports of Peanut Oil . . . 81
Table 46 - Canadian Imports of Lard and Shortening 82
Table 47 - Canadian Imports of Vegetable Cooking Fats and Packaged Salad Oils 83
Table 48 - Canadian Imports of Tallow, Animal Oils, Greases and Fats (NES) 84
Table 49 - Canadian Exports of Vegetable Oils and Fats (NES) 85
Table 50 - Canadian Exports of Margarine, Shortening and Lard 86
Table 51 - Canadian Exports of Tallow, Animal Oils and Fats (NES) 87
Table 52 - Manufacturers' Sales of Specified Fats and Their Products 88

PAGE

CHAPTER 9 FISH AND MARINE OILS AND MEALS 89

Table 53 - Canadian Exports of Marine Oils by Types 90
Table 54 - Canadian Imports of Fish and Marine Animal Oils (NES) 91
Table 55 - Canadian Exports of Fish Meal and Condensed Solubles 92
Table 56 - Canadian Imports of Fish Meal 93

CHAPTER 10 OTHER INEDIBLE FATS AND OILS 94

Table 57 - Canadian Imports of Castor Oil . . . 95
Table 58 - Canadian Imports of Chinawood Oil or Tung Oil 96
Table 59 - Canadian Imports of Tall Oil, Tall Oil Pitch and Tall Oil Fatty Acids 97

APPENDIX: HARMONIZED SYSTEM CODES USED IN THE TABLES 99

TABLE DES MATIERES

PAGE

INTRODUCTION 12

CHAPITRE 1 PRODUCTION MONDIALE D'OLÉAGINEUX, DE TOURTEAUX PROTÉINÉS ET DE GRAISSES ET D'HUILES 13

Tableau 1 - Production mondiale - Graines oleagineuses-Tourteaux-Corps gras . . 14
Graphique 1 Production mondiale des graines oléagineuses 16
Graphique 2 Production mondiale - Huiles végétales comestibles 17
Graphique 3 Production mondiale - Farines protéiques 18
Tableau 2 - Production des principales graines oléagineuses, Producteurs principaux 19
Graphique 4 Principaux producteurs mondiales de lin 21
Graphique 5 Principaux producteurs mondiales de colza 22
Graphique 6 Principaux producteurs mondiales de soja 23
Tableau 3 - Exportations nettes des principales graines oléagineuses, Producteurs principaux 24
Tableau 4 - Exportations nettes des principales huiles comestibles, Producteurs principaux de graines oléagineuses 25
Tableau 5 - Exportations nettes des principaux tourteaux, Producteurs principaux de graines oléagineuses 26

CHAPITRE 2 OLÉAGINEUX CANADIENS - SUPERFICIE CULTIVÉE, RENDEMENT ET PRODUCTION 27

Tableau 6 - Graines oléagineuses au Canada : Superficie en culture, rendement et production 29
Graphique 7 Production des graines oléagineuses au Canada 30
Tableau 7 - Production canadienne de graines oléagineuses par province 31

PAGE

Tableau 8 - Trituration des oléagineux canadiens et production d'huile et de tourteaux, selon l'année-récolte 32
Tableau 9 - Importations canadiennes de corps gras 33
Tableau 10 - Exportations canadiennes de corps gras 35

CHAPITRE 3 COLZA CANOLA - SITUATION AU CANADA 37

Tableau 11 - Canola, huile de canola et tourteau de canola au Canada - Stocks et écoulement 39
Tableau 12 - Exportations canadiennes de canola 40
Tableau 13 - Exportations canadiennes d'huile de canola 41
Tableau 14 - Exportations canadiennes de tourteau de canola 42
Tableau 15 - Sommaire de l'enquête sur la qualité du canola par région 1988 . . 43
Tableau 16 - Prix du canola au Canada 44

CHAPITRE 4 SOJA - SITUATION AU CANADA 45

Tableau 17 - Soja, huile de soja et tourteau de soja au Canada, Stocks et écoulement 47
Tableau 18 - Exportations canadiennes de soja 48
Tableau 19 - Importations canadiennes de soja et d'huile de soja 49
Tableau 20 - Importations d'huile de soja par province 50
Tableau 21 - Importations de tourteau de soja par province 51
Tableau 22 - Exportations canadiennes d'huile et de tourteau de soja 52
Tableau 23 - Prix du soja au Canada 53

CHAPITRE 5 LIN - SITUATION AU CANADA 54

Tableau 24 - Graine, huile et tourteau de lin au Canada - Stocks et écoulement . . 56
Tableau 25 - Exportations canadiennes de graines de lin 57

PAGE

Tableau 26 - Importations canadiennes de graines de lin 58
Tableau 27 - Exportations canadiennes d'huile de lin 59
Tableau 28 - Exportations canadiennes de tourteau et de farine de lin 60
Tableau 29 - Données sur la qualité résultant de l'enquête sur la graine de lin N° 1, 1988 61
Tableau 30 - Prix du lin au Canada 62

CHAPITRE 6 GRAINES DE TOURNESOL - SITUATION AU CANADA 63

Tableau 31 - Graines de tournesol au Canada - Superficie en culture, rendement et production 65
Tableau 32 - Exportations canadiennes de graines de tournesol 66
Tableau 33 - Importations canadiennes d'huile de tournesol 67

CHAPITRE 7 GRAINES DE MOUTARDE - SITUATION AU CANADA 68

Tableau 34 - Graines de moutarde au Canada - Superfice en culture, rendement et production 69
Tableau 35 - Exportations canadiennes de graines de moutarde 70
Tableau 36 - Importations canadiennes de moutarde moulue. 71

CHAPITRE 8 CORPS GRAS SPECIFIÉS ET DÉSODORISÉS 72

Tableau 37 - Production canadienne de corps gras désodorisés 73
Tableau 38 - Importations canadiennes de beurre de cacao 74
Tableau 39 - Importations canadiennes d'huile de noix de coco 75
Tableau 40 - Importations canadiennes d'huile de maïs 76
Tableau 41 - Importations canadiennes d'huile de coton. 77
Tableau 42 - Importations canadiennes d'huile d'olive 78
Tableau 43 - Importations canadiennes d'huile de palmier 79
Tableau 44 - Importations canadiennes d'huile d'amande de palmier 80

PAGE

Tableau 45 - Importations canadiennes d'huile d'arachide 81
Tableau 46 - Importations canadiennes de saindoux et de graisse végétale . . . 82
Tableau 47 - Importations canadiennes de graisses végétales de cuisson et d'huiles à salate embouteillées . . . 83
Tableau 48 - Importations canadiennes de suif, de graisses et de corps gras d'origine animale (n.d.a.) 84
Tableau 49 - Exportations canadiennes d'autres corps gras végétaux (n.d.a.) 85
Tableau 50 - Exportations canadiennes de margarine, de graisse végétale et de saindoux 86
Tableau 51 - Exportations canadiennes de suif et de corps gras d'origine animale 87
Tableau 52 - Ventes de certains dérivés de corps gras conditionnés par les fabricants 88

CHAPITRE 9 HUILES ET TOURTEAUX DE POISSON ET D'ANIMAUX MARINS. 89

Tableau 53 - Exportations canadiennes d'huile marine selon la nature du produit 90
Tableau 54 - Importations canadiennes d'huile de poisson et d'huile marine (n.d.a.) 91
Tableau 55 - Exportations canadiennes de farine de poisson et de concentrés solubles 92
Tableau 56 - Importations canadiennes de farine de poisson 93

CHAPITRE 10 AUTRE CORPS GRAS ET HUILES NON COMESTIBLES . . . 94

Tableau 57 - Importations canadiennes d'huile de ricin 95
Tableau 58 - Importations canadiennes d'huile d'abrasin 96
Tableau 59 - Importations canadiennes d'huile, de poix et d'acides gras de tall oil 97

CODES DU SYSTEME HARMONISÉ UTILISÉS DANS LES TABLEAUX 99

Fats and Oils in Canada - Annual Review 1987/88

INTRODUCTION

"Fats and Oils in Canada - Annual Review 1987/88" is a compendium of statistical data from several sources, including Statistics Canada, the Canadian Grain Commission, and the United States Department of Agriculture. The tables contain information on Canadian and world production and trade in oilseeds, oils and meals.

Effective in January 1988, reporting of commodity export statistics was changed to the "Harmonized System" (HS), which is more detailed but only partly published by Statistics Canada.

Adapting to this new system has delayed publication of the 1988 edition of Fats and Oils and resulted in a number of format changes, including the elimination of some tables for which information is no longer available. Several new features have been added, including computer-designed graphics, new tables, and expanded narrative and a redesigned cover.

In accordance with the new HS, many commodities are reported on a crop-year rather than a calendar-year basis as in the past. In these cases, an extra column has been added in this transitional year so that both the crop year and the calendar year are included.

"Fats and Oils in Canada" is intended to be a resource publication for those individuals and companies involved in the oilseed sector. Suggestions and comments on this publication should be sent to:

Grains and Oilseeds Branch
Agriculture Canada
Ottawa, Canada
K1A 0C5

Les corps gras au Canada - Revue annuelle (1987-1988)

INTRODUCTION

"Les corps gras au Canada - Revue annuelle (1987-1988)" est un recueil de données statistiques provenant de plusieurs sources, dont Statistique Canada, la Commission canadienne des grains et le ministère de l'Agriculture des États-Unis. Les tableaux contiennent de l'information sur la production canadienne et mondiale ainsi que le commerce des oléagineux, des huiles et des tourteaux.

En janvier 1988, on a modifié la présentation des statistiques sur les exportations de produits primaires pour intégrer celles-ci dans le Système harmonisé, qui est plus détaillé, mais qui n'est publié qu'en partie par Statistique Canada.

L'adaptation à ce nouveau système a retardé la publication de l'édition de 1988 du document "Les corps gras au Canada." Par ailleurs, il a fallu changer la présentation, dont éliminer certains tableaux pour lesquels les données ne sont plus disponsibles. En outre, on a ajouté plusieurs nouveaux éléments, incluant des infographiques, de nouveaux tableaux, une partie narrative plus importante et une nouvelle couverture.

Pour répondre aux besoins du nouveau Système harmonisé, l'information sur de nombreux produits primaires est publiée par campagne agricole plutôt que par année civile comme auparavant. Dans ces cas, on a ajouté une colonne supplémentaire pour l'année de transition, de sorte que l'on puisse avoir les résultats pour la campagne agricole ainsi que pour l'année civile.

"Les corps gras au Canada" doit servir de source de référence pour les particuliers et les sociétés engagés dans le secteur des oléagineux. Toute proposition ou commentaire sure cette publication doit être envoyé à :

Direction générale des
céréales et des oléagineux
Agriculture Canada
Ottawa (Canada)
K1A 0C5

CHAPTER 1

WORLD PRODUCTION OF OILSEEDS, PROTEIN MEALS, FATS & OILS

World Production

Oilseed production increased significantly in 1987/88 with soybeans and rapeseed showing the largest increase. Total production was 206.61 million tonnes, compared with 194.21 in 1986/87. Estimated production for 1988/89 is down sharply to 198.81 million tonnes.

Protein meal production was 113.71 million tonnes in 1987/88. Estimated 1988/89 production, at 112.76, was less than one percent less than meal production during 1987/88.

Edible vegetable oil increased from 48.43 million tonnes in 1986/87 to 50.56 million tonnes in 1987/88. Estimated production for 1988/89 is 51.45 million tonnes.

CHAPITRE 1

PRODUCTION MONDIALE D'OLÉAGINEUX, DE TOURTEAUX PROTÉINÉS ET DE GRAISSES ET D'HUILES

Production mondiale

La production mondiale d'oléagineux a augmenté considérablement en 1987-1988, celle du soja et du colza canola affichant les gains les plus importants. La production totale s'est élevée à 206,61 million de tonnes, comparativement à 194,21 l'année précédente. En 1988-1989, elle pourrait dégringoler à 198,81 millions de tonnes.

La production du tourteau protéiné a atteint 113,71 millions de tonnes en 1987-1988. Cette année, elle devrait s'établir à 112,76 millions, soit une baisse de moins de 1 % par rapport à la campagne précédente.

Par contre, la production d'huile végétale comestible est passée de 48,43 à 50,56 millions de tonnes de 1986-1987 à 1987-1988. Elle devrait s'élever à 51,45 millions de tonnes cette année.

Table 1/Tableau 1

WORLD PRODUCTION/PRODUCTION MONDIALE[1]

OILSEEDS-PROTEIN MEALS-FATS/OILS

GRAINES OLEAGINEUSES-TOURTEAUX-CORPS GRAS
(million metric tonnes/en millions de tonnes métriques)

OILSEEDS/GRAINES OLEAGINEUSES:

	1985-1986	1986-1987	1987-1988[2]	1988-1989[3]
Soybeans/Soja	97.03	97.92	103.17	93.13
Cottonseed/Coton	30.63	27.13	31.05	32.24
Peanuts/Arachide	19.94	20.44	19.72	21.56
Sunflowerseed/Tournesol	19.56	19.25	20.51	20.96
Rapeseed/Colza	18.57	19.46	22.97	21.72
Flaxseed/Lin	2.36	2.69	2.28	1.75
Copra	5.32	4.72	4.24	4.56
Palm Kernels/Amande de palmier	2.56	2.60	2.67	2.89
TOTAL	195.97	194.21	206.61	198.81

PROTEIN MEALS/TOURTEAUX[4]:

Soybeans/Soja	61.07	67.12	67.37	65.54
Cottonseed/Coton	11.10	9.83	11.17	11.62
Peanuts/Arachide	4.22	4.42	4.07	4.77
Sunflowerseed/Tournesol	7.66	7.54	8.13	8.59
Rapeseed/Colza	10.19	11.09	12.51	11.80
Flaxseed/Lin	1.15	1.20	1.14	0.99
Copra	1.89	1.72	1.50	1.60
Palm Kernels/Amande de palmier	1.33	1.32	1.41	1.49
Fish/Poisson	6.33	6.04	6.41	6.36
TOTAL	104.94	110.28	113.71	112.76

FATS & OILS/CORPS GRAS[4]

EDIBLE VEGETABLE OILS/HUILES VEGETALES COMESTIBLES:

	1985-1986	1986-1987	1987-1988[2]	1988-1989[3]
Soybeans/Soja	13.85	15.19	15.20	14.85
Cottonseed/Coton	3.47	3.05	3.46	3.62
Peanuts/Arachide	2.94	3.10	2.85	3.35
Sunflowerseed/Tournesol	6.65	6.57	7.20	7.57
Rapeseed/Colza	6.19	6.83	7.65	7.27
Olive	1.63	1.56	1.90	1.41
Coconut/Copra	3.31	2.95	2.59	2.76
Palm kernel/Amande de palmier	1.11	1.09	1.18	1.26
Palm/Palmier	8.17	8.09	8.53	9.36
TOTAL	47.32	48.43	50.56	51.45

INDUSTRIAL OILS/ HUILES INDUSTRIELLES:				
Linseed/Lin	0.60	0.65	0.62	0.53
TOTAL	0.60	0.65	0.62	0.53
MARINE OILS/HUILES MARINES:				
Fish/Poisson	1.52	1.34	1.42	1.44
TOTAL	1.52	1.34	1.42	1.44
ANIMAL FATS/GRAISSES ANIMALES:				
Butter (Fat content)/Beurre (teneur en matières grasses)	5.58	5.26	5.15	5.21
Tallow and Grease/ Suif et graisse	6.40	6.33	6.44	6.35
TOTAL	11.98	11.59	11.59	11.56
TOTAL FATS AND OILS/ TOTAL DES CORPS GRAS	61.42	62.01	64.19	64.98

1 Split year includes Northern Hemisphere crops harvested in the late months of the first year shown combined with Southern Hemisphere and certain Northern Hemisphere crops harvested in the early months of the following year. Animal, marine and palm products are calendar year estimates for the second year shown./L'année fractionnée comprend les récoltes de l'hémisphère nord effectuées au cours des derniers mois de la première année indiquée, combinées avec les récoltes de l'hémisphère sud et certaines récoltes de l'hémisphère nord faites pendant les premiers mois de l'année suivante. Les chiffres relatifs aux produits animaux, marins et de palme constituent des estimations d'année civile pour la deuxième année indiquée.

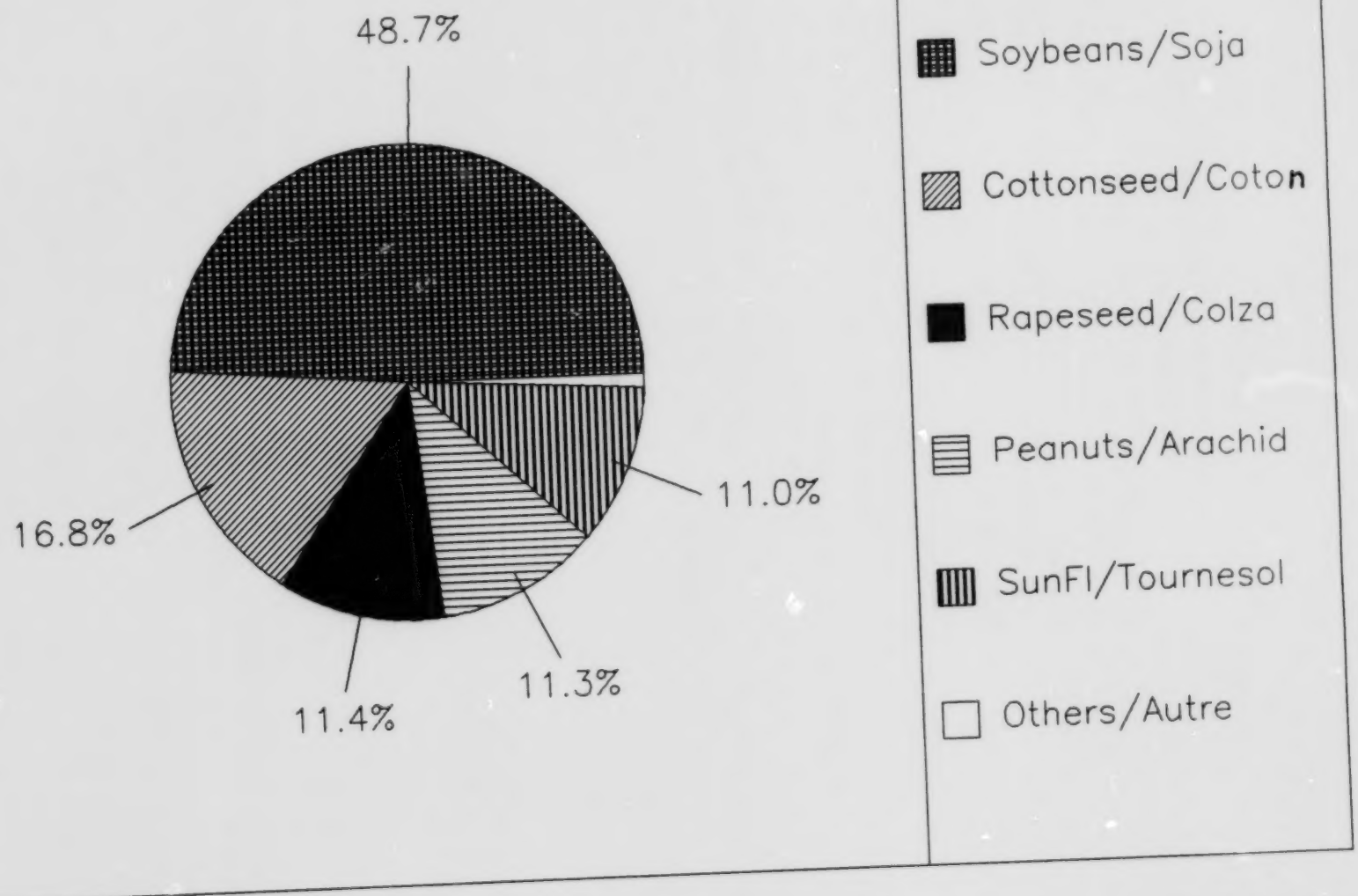
2 Preliminary/Préliminaire.

3 Forecast/Prévision.

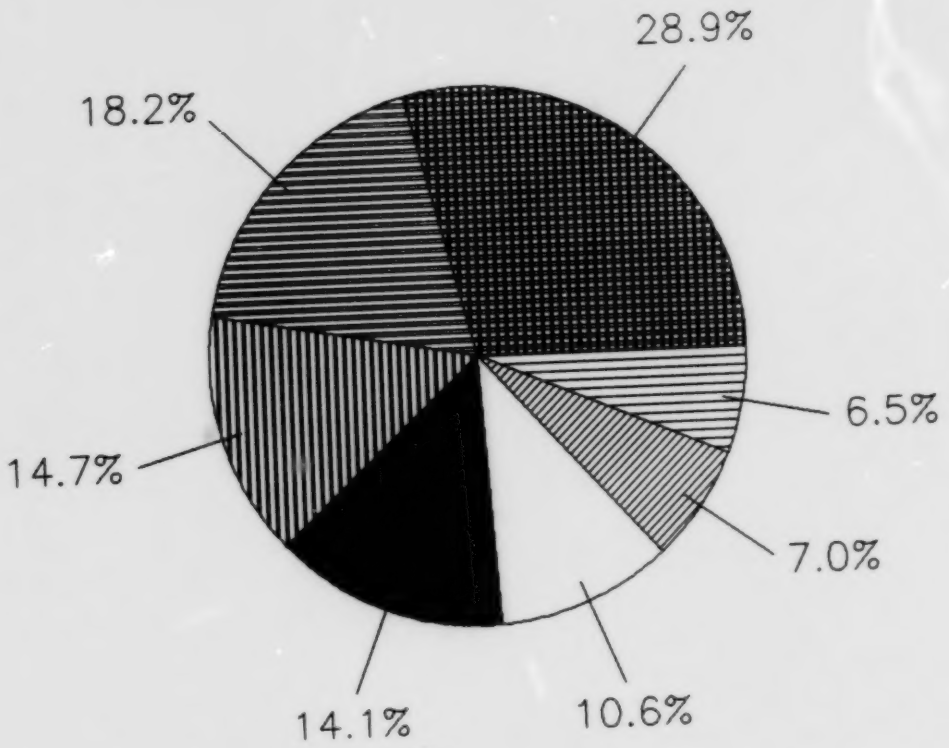
4 Oilseed meal and oil production from assumed extraction rates represent potential, not actual production./La production de tourteaux et d'huile calculée à partir des taux d'extraction présumés représentant la production possible et non pas réelle.

Source: United States Department of Agriculture (USDA), FOP 4-88/Ministère de l'agriculture des États-Unis (USDA), FOP 4-88.

WORLD OILSEED PRODUCTION/PRODUCTION MONDIALE DES GRAINES OLEAGINEUSES 1988–1989



WORLD PRODUCTION/PRODUCTION MONDIALE EDIBLE VEGETABLE OILS/HUILES VEGETALES COMESTIBLES 1988–1989



Soybeans/Soja

Palm/Palmier

SunFl/Tournesol

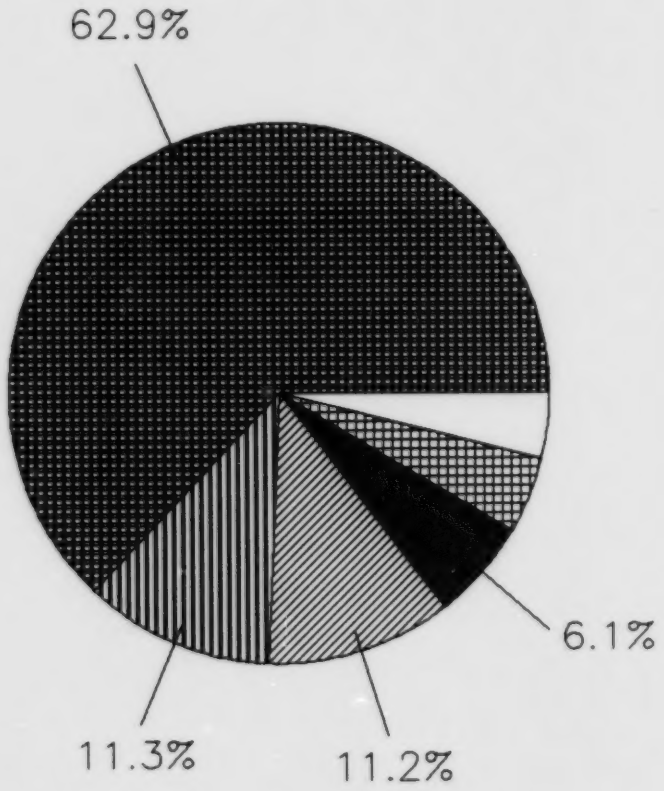
Rapeseed/Colza

Others/Autre

Cottonseed/Coton

Peanuts/Arachid

WORLD PRODUCTION/PRODUCTION MONDIALE
PROTEIN MEALS/FARINES PROTEIQUES
1988–1989



- Soybeans/Soja
- SunFl/Tournesol
- Cottonseed/Coton
- Rapeseed/Colza
- Fish/Poisson
- Others/Autre

Table 2/Tableau 2

PRODUCTION OF MAJOR OILSEEDS, BY MAIN PRODUCERS[1]

PRODUCTION DES PRINCIPALES GRAINES OLEAGINEUSES, PRODUCTEURS PRINCIPAUX[1]

(million metric tonnes/en millions de tonnes métriques)

	Average/Moyenne 1982/83 - 1986/87	1987-1988[2]	1988-1989[3]
SOYBEANS:			
U.S.A./É.-U.	52.94	52.33	41.88
Brazil/Brésil	15.99	18.05	21.00
China/Chine	10.12	12.18	11.00
Argentina/Argentine	6.45	9.90	8.30
E.E.C./C.E.E.	0.30	1.79	1.55
Paraguay	0.71	1.10	1.20
Other/Autre	6.45	7.82	8.20
TOTAL	92.96	103.17	93.13
COTTONSEED/COTON:			
U.S.S.R./U.R.S.S.	4.76	4.49	5.02
China/Chine	7.54	7.22	7.14
U.S.A./É.-U.	4.00	5.23	5.49
India/Inde	3.20	3.09	3.55
Pakistan	1.96	2.95	2.90
Brazil/Brésil	1.29	1.53	1.30
Other/Autre	5.96	6.56	6.83
TOTAL	28.71	31.07	32.23
PEANUTS/ARACHIDE:			
India/Inde	6.00	4.80	7.30
China/Chine	5.05	6.17	5.80
U.S.A./É.-U.	1.72	1.64	1.81
Senegal/Sénégal	0.73	0.93	0.69
Sudan/Soudan	0.41	0.40	0.40
Brazil/Brésil	0.24	0.17	0.14
Argentina/Argentine	0.36	0.45	0.27
South Africa/ Afrique du Sud	0.12	0.21	0.22
Other/Autre	4.63	4.95	4.94
TOTAL	19.26	19.72	21.57
SUNFLOWERSEED/ TOURNESOL:			
U.S.S.R./U.R.S.S.	5.09	6.08	6.20
Argentina/Argentine	2.92	2.80	2.75
U.S.A./É.-U.	1.64	1.18	0.85
E. Europe/de l'Est	2.22	2.38	2.37
E.E.C./C.E.E.	2.33	3.93	4.10
China/Chine	1.52	1.24	1.34
Other/Autre	2.07	2.91	3.35
TOTAL	17.79	20.52	20.96

	Average/Moyenne 1982/83 - 1986/87	1987-1988[2]	1988-1989[3]
RAPESEED/COLZA:			
India/Inde	2.64	3.10	3.50
China/Chine	5.13	6.61	5.04
Canada	3.11	3.85	4.24
E. Europe/de l'Est	1.70	2.16	2.18
E.E.C./C.E.E.	3.18	5.95	5.31
Other/Autre	1.06	1.31	1.45
TOTAL	16.82	22.98	21.72
FLAXSEED/LIN:			
India/Inde	0.39	0.40	0.40
Argentina/Argentine	0.63	0.55	0.45
U.S.S.R./U.R.S.S.	0.22	0.23	0.26
Canada	0.76	0.73	0.41
U.S.A./É.-U.	0.22	0.19	0.04
Other/Autre	0.18	0.18	0.19
TOTAL	2.40	2.28	1.75
TOTAL (ABOVE CROPS)/ TOTAL DES RECOLTES CI-DESSUS	177.94	199.74	191.36

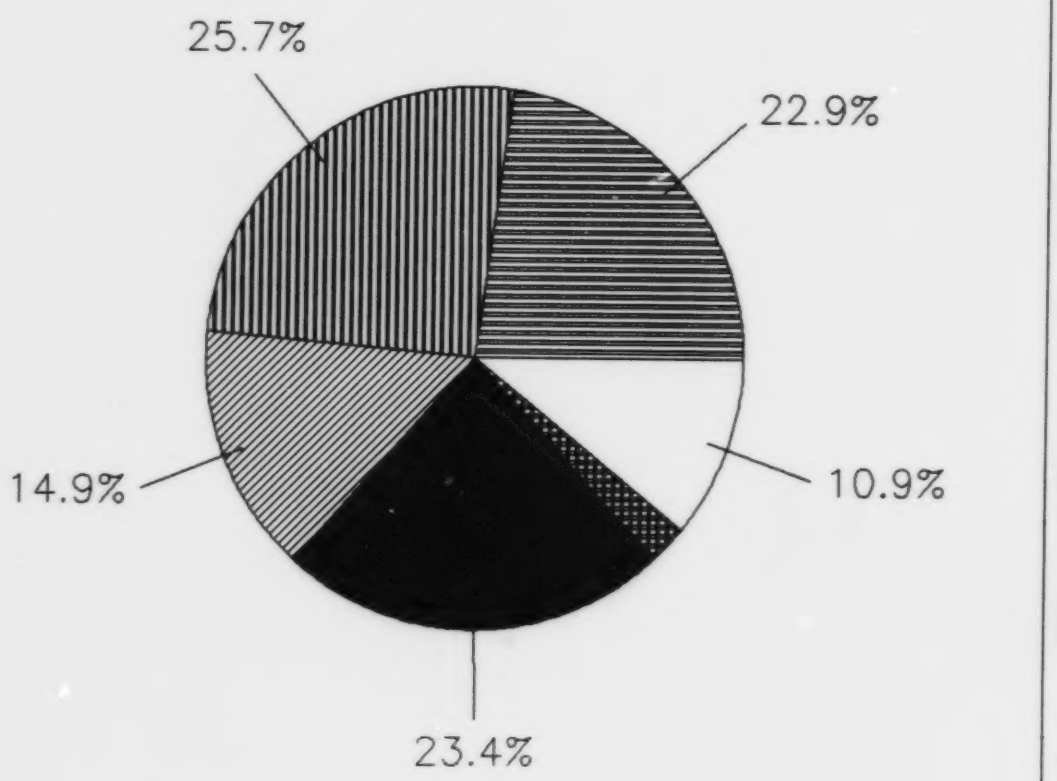
1 Split year includes Northern Hemisphere crop harvested in the late months of the first year shown combined with Southern Hemisphere and certain Northern Hemisphere crops harvested in the early months of the following year./L'année fractionnée comprend les récoltes de l'hémisphère nord effectuées pendant les derniers mois de la première année indiquée, combinées avec les récoltes de l'hémisphère sud et certaines récoltes de l'hémisphère nord faites pendant les premiers mois de l'année suivante.

2 Preliminary/Préliminaire.

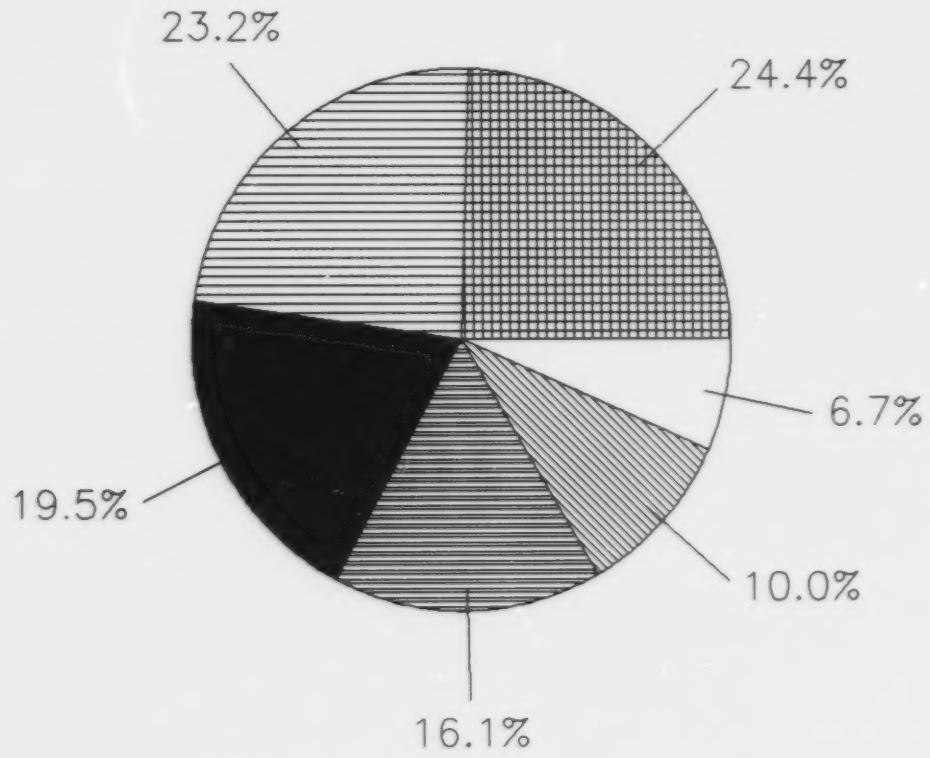
3 Forecast/Prévision.

Source: USDA FOP 4-88/Ministère de l'agriculture des États-Unis (USDA), FOP 4-88.

MAIN FLAXSEED PRODUCERS WORLDWIDE
PRINCIPAUX PRODUCTEURS MONDIALES DE LIN
1988–1989



MAIN PRODUCERS OF RAPESEED WORLDWIDE
PRINCIPAUX PRODUCTEURS MONDIALES DE COLZ
1988–89



E.E.C./C.E.E.

China/Chine

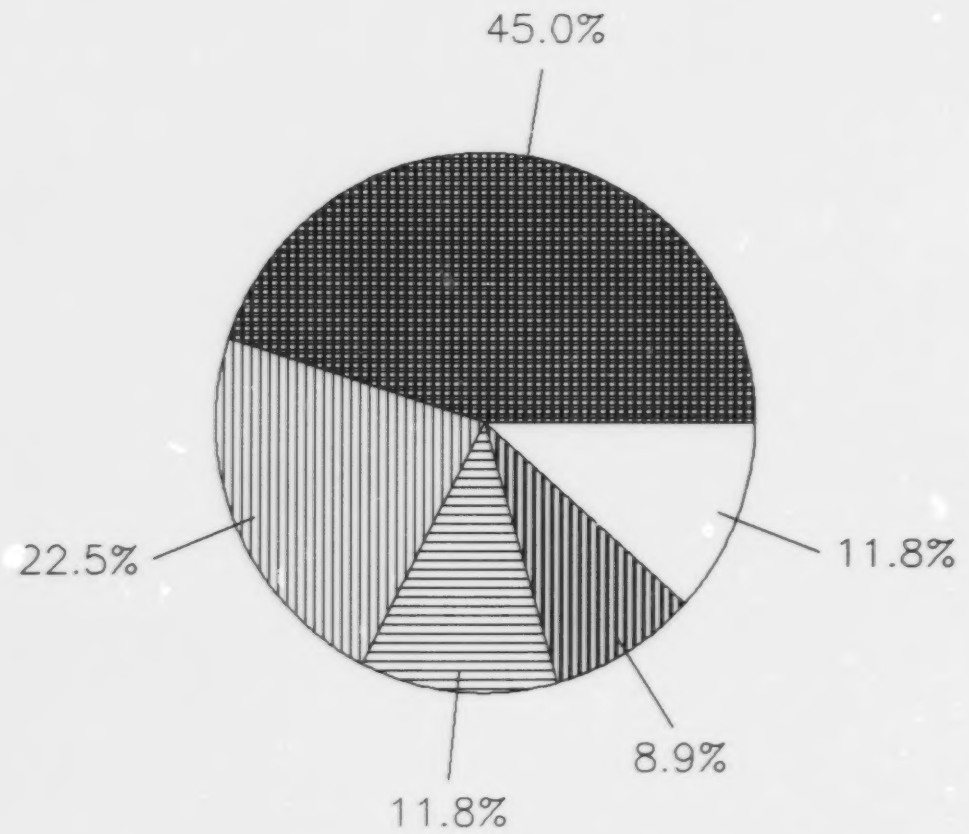
Canada

India/Inde

E. Europe/de l'E.

Other/Autre

MAIN SOYBEAN PRODUCERS WORLDWIDE
PRINCIPAUX PRODUCTEURS MONDIALES DE SOJA
1988–1989



U.S.A./É.–U.

Brazil/Brésil

China/Chine

Argentina/Argent.

Other/Autre

Table 3/Tableau 3

NET EXPORTS OF MAJOR OILSEEDS BY MAIN PRODUCERS

EXPORTATIONS NETTES DES PRINCIPALES GRAINES OLEAGINEUSES, PRODUCTEURS PRINCIPAUX

(Thousands of tonnes/en milliers de tonnes métriques)

	1986-1987	1987-1988
SOYBEANS/SOJA:		
U.S.A./É.-U.	21 433	20 948
Brazil/Brésil	2 995	2 408
China/Chine	1 565	1 274
Argentina/Argentine	1 332	2 087
Paraguay	1 132	1 076
COTTONSEED/COTON:		
U.S.S.R./U.R.S.S.	--	--
China/Chine	58	51
U.S.A./É.-U.	21	50
India/Inde	--	--
Pakistan	--	--
PEANUTS/ARACHIDE:		
India/Inde	18	13
China/Chine	260	235
U.S.A./É.-U.	249	177
Senegal/Sénégal	1	1
Sudan/Soudan	9	49
Brazil/Brésil	4	4
South Africa/Afrique du Sud	6	12
SUNFLOWERSEED/TOURNESOL:		
U.S.S.R./U.R.S.S.	-40	-25
Argentina/Argentine	122	53
U.S.A./É.-U.	318	241
Eastern Europe/ Europe de l'Est	71	55
China/Chine	23	20
E.E.C./C.E.E.	-158	-88
RAPESEED/COLZA:		
India/Inde	-6	-60
China/Chine	33	39
Canada	2 047	1 725
Eastern Europe/ Europe de l'Est	584	408
E.E.C./C.E.E.	-396	-127
Poland/Pologne	505	381
FLAXSEED/LIN:		
India/Inde	-2	-2
Argentina/Argentine	--	--
U.S.S.R./U.R.S.S.	-4	-9
Canada	772	599
U.S.A./É.-U.	-22	-68

Source: Oil World Annual 1989.

Table 4/Tableau 4

NET EXPORTS OF MAJOR EDIBLE OILS
BY MAIN OILSEED PRODUCERS

EXPORTATIONS NETTES DES PRINCIPALES HUILES COMESTIBLES,
PRODUCTEURS PRINCIPAUX DE GRAINES OLEAGINEUSES

(Thousands of tonnes/en milliers de tonnes métriques)

	1986-1987	1987-1988
SOYBEAN OIL/		
HUILE DE SOJA:		
U.S.A./É.-U.	531	770
Brazil/Brésil	825	542
China/Chine	-455	-139
Argentina/Argentine	734	824
Paraguay	9	10
E.E.C./C.E.E.	930	730
COTTONSEED OIL/		
HUILE DE COTON:		
U.S.S.R./U.R.S.S.	--	--
China/Chine	3	--
U.S.A./É.-U.	93	172
India/Inde	--	--
Pakistan	--	--
Brazil/Brésil	89	89
Argentina/Argentine	14	33
PEANUT OIL/		
HUILE D'ARACHIDE:		
India/Inde	--	--
China/Chine	69	27
U.S.A./É.-U.	2	12
Senegal/Sénégal	93	132
Sudan/Soudan	5	6
Brazil/Brésil	29	22
South Africa/Afrique du Sud	6	7
Argentina/Argentine	56	71
SUNFLOWERSEED OIL/		
HUILE DE TOURNESOL:		
U.S.S.R./U.R.S.S.	-118	-52
Argentina/Argentine	750	778
U.S.A./É.-U.	150	319
Eastern Europe/		
Europe de l'Est	195	150
China/Chine	16	-3
E.E.C./C.E.E.	140	284
RAPESEED OIL/		
HUILE DE COLZA:		
India/Inde	-253	-363
China/Chine	-74	-63
Canada	275	332
Eastern Europe/		
Europe de l'Est	59	55
E.E.C./C.E.E.	668	881
Sweden/Suède	62	57
LINSEED OIL/		
HUILE DE LIN:		
India/Inde	-1	-1
Argentina/Argentine	171	147
U.S.A./É.-U.	3	4
U.S.S.R./U.R.S.S.	-119	-74
Canada	-1	-2

Source: Oil World Annual 1989.

Table 5/Tableau 5

NET EXPORTS OF MAJOR HIGH-PROTEIN MEALS
BY MAIN OILSEED PRODUCERS

EXPORTATIONS NETTES DES PRINCIPAUX TOURTEAUX,
PRODUCTEURS PRINCIPAUX DE GRAINES OLEAGINEUSES

(Thousands of tonnes/en milliers de tonnes métriques)

	1986-1987	1987-1988
SOYBEAN MEAL/ TOURTEAU DE SOJA:		
U.S.A./É.-U.	6 598	6 241
Brazil/Brésil	8 323	7 346
China/Chine	1 827	2 488
Argentina/Argentine	3 467	4 201
Paraguay	89	87
India/Inde	499	321
COTTONSEED MEAL/ TOURTEAU DE COTON:		
U.S.S.R./U.R.S.S.	-3	-8
China/Chine	395	529
U.S.A./É.-U.	-13	12
India/Inde	23	20
Pakistan	--	--
PEANUT MEAL/ TOURTEAU D'ARACHIDE:		
India/Inde	347	235
China/Chine	102	85
U.S.A./É.-U.	22	20
Senegal/Sénégal	124	241
Sudan/Soudan	39	69
Brazil/Brésil	7	1
Argentina/Argentine	347	235
SUNFLOWERSEED MEAL/ TOURTEAU DE TOURNESOL:		
U.S.S.R./U.R.S.S.	-12	-16
Argentina/Argentine	981	1 130
U.S.A./É.-U.	42	47
Eastern Europe/ Europe de l'Est	1 085	1 018
China/Chine	76	73
E.E.C./C.E.E.	-1 074	-1 075
RAPESEED MEAL/ TOURTEAU DE COLZA:		
India/Inde	60	67
China/Chine	795	494
Canada	478	507
Eastern Europe/ Europe de l'Est	77	112
E.E.C./C.E.E.	-677	-178
Poland/Pologne	9	61
LINSEED MEAL/ TOURTEAU DE LIN:		
India/Inde	15	23
Argentina/Argentine	346	337
U.S.S.R./U.R.S.S.	--	--
Canada	1	1
U.S.A./É.-U.	49	57

Source: Oil World Annual 1989.

CHAPTER 2

CANADIAN OILSEEDS: AREA, YIELD, PRODUCTION

Planted area of the five Canadian oilseeds increased in 1988 by 29 percent to 4.8 million hectares, and total oilseed production decreased slightly to 5.980 million tonnes. This decrease was due primarily to decreased production of flaxseed.

Oilseed Processing

Due to the limited number of sunflowerseed and flaxseed processors, data on crushings of these crops is confidential. Canola crushing in 1987/88 increased marginally to 1.608 million tonnes from 1986/87 levels of 1.522 million tonnes, and soybeans also experienced an increase to 958,000 tonnes. Overall, crushing in 1987/88 increased slightly to 2.566 million tonnes, from 2.505 million tonnes.

Trade - Oils and Fats

Imports of fats and oils increased 9.8 percent to 134 959 tonnes in 1988 from 122 924 tonnes in 1987 due primarily to increased imports of palm and olive oil. Exports of oils and fats were up 114 324 tonnes in 1988 to 562 102 tonnes, a 26 percent increase.

CHAPITRE 2

OLÉAGINEUX CANADIENS - SUPERFICIE CULTIVÉE, RENDEMENT ET PRODUCTION

En 1988, la superficie consacrée au cinq oléagineux canadiens s'est élargie de 29 % pour s'établir à 4,8 millions d'hectares, et la production totale a chuté légèrement à 5,98 millions de tonnes. Ce recul s'explique surtout par une baisse de la production de lin.

Transformation des oléagineux

En raison du nombre limité de transformateurs de graines de tournesol et de lin, les données sur ces activités de trituration sont confidentielles. La trituration du colza canola est passée de 1,522 à 1,608 millions de tonnes de 1986-1987 à 1987-1988. La trituration du soja a progressé à 958 000 tonnes. Dans l'ensemble, la trituration du colza canola et du soja est passée de 2,505 à 2,566 millions de tonnes en 1987-1988.

Commerce - Huiles et graisses

Les importations d'huiles et de graisses ont augmenté de 9,8 %, passant de 122 927 à 134 959 tonnes de 1987 à 1988, en raison surtout d'une hausse des importations d'huile de palme et d'huile d'olive. Les exportations d'huiles et de graisses ont grimpé de 114 324 tonnes en 1988 pour s'établir à 562 102 tonnes, soit un gain de 26 %.

Table 6/Tableau 6

CANADIAN OILSEEDS: AREA, YIELD, PRODUCTION

GRAINES OLEAGINEUSES AU CANADA: SUPERFICIE EN CULTURE, RENDEMENT, PRODUCTION

	(Thousands of Hectares) (en milliers d'hectares)				(Yield per Hectare, kilograms) (rendement par hectare, kilogrammes)			
	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89
Flaxseed/Lin	740.0	805.0	591.3	546.2	1 220.0	1 320.0	1 230.0	760.0
Canola	2 803.0	2 776.0	2 670.7	3 651.8	1 250.0	1 400.0	1 440.0	1 160.0
Soybeans/Soja	425.0	405.0	461.0	518.0	2 470.0	2 440.0	2 750.0	2 170.0
Mustardseed/Moutarde	139.0	185.0	113.4	117.5	920.0	1 260.0	1 170.0	720.0
Sunflowerseed/ Tournesol	71.0	39.0	34.4	42.5	1 160.0	1 370.0	1 520.0	1 140.0

	PRODUCTION (tonnes/en tonnes métriques)				OIL EQUIVALENT/EQUIVALENT EN HUILE (tonnes/en tonnes métriques)			
Flaxseed/Lin	901 900	1 066 800	729 000	413 900	383 307	459 790	315 657	179 219
Canola	3 507 800	3 886 900	3 846 500	4 243 000	1 441 705	1 675 254	1 607 837	1 773 574
Soybeans/Soja	1 048 000	988 000	1 269 800	1 152 600	215 888	194 636	262 849	238 588
Mustardseed/Moutarde	128 900	233 600	132 400	122 900	0	0	0	0
Sunflowerseed/ Tournesol	81 100	52 700	52 400	48 500	31 953	21 554	23 318	21 583

Oil Conversion Factors/Facteurs de conversion en huile:

Flaxseed/Lin	43.3%
Canola	41.8%
Soybeans/Soja	20.7%
Sunflowerseed/Tournesol	44.5%

Source: Statistics Canada, Catalogue Nos. 22-002, 22-007/Publications N^{os} 22-002 et 22-007 au catalogue de Statistique Canada.

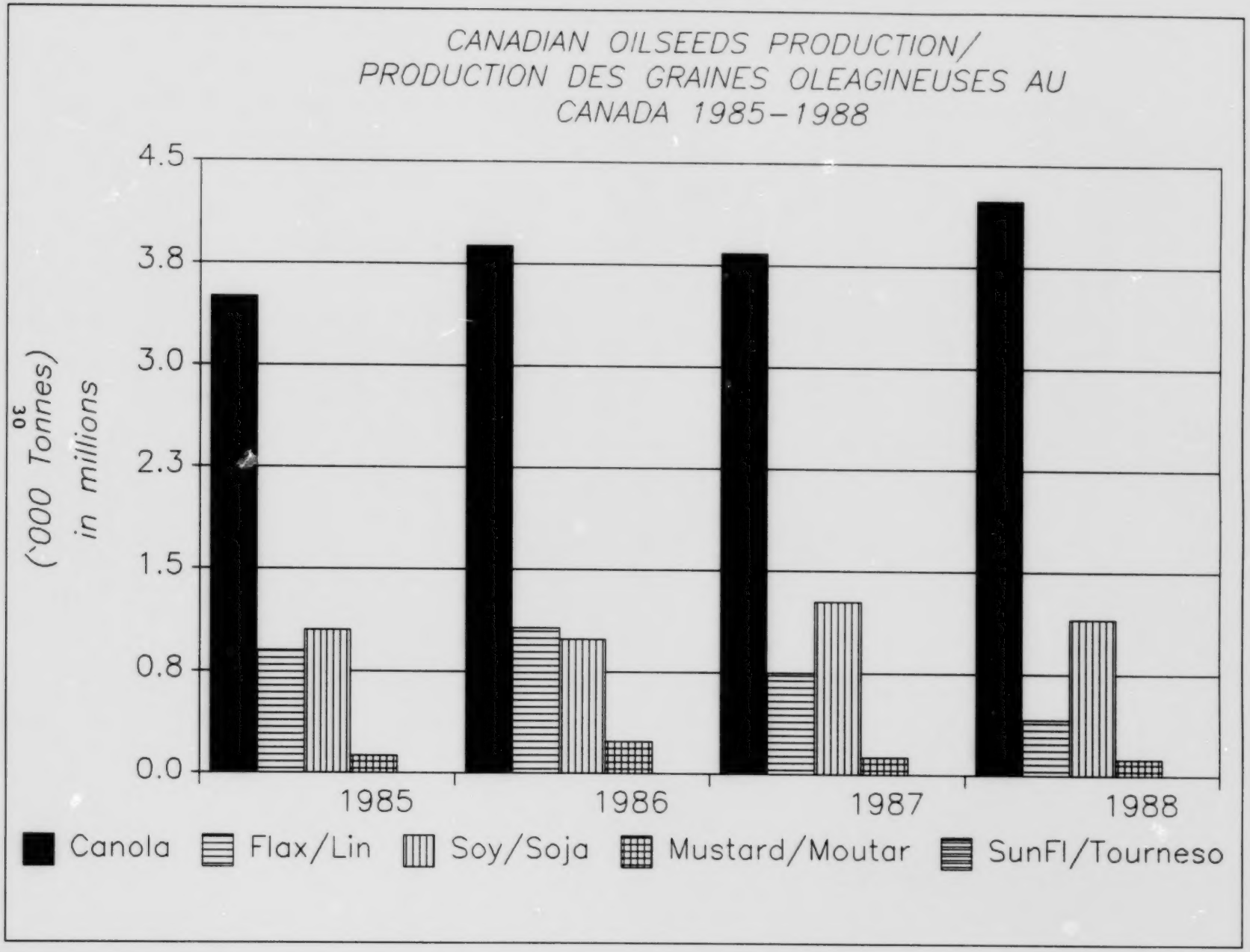

CANADIAN OILSEEDS PRODUCTION/
PRODUCTION DES GRAINES OLEAGINEUSES AU
CANADA 1985–1988
('000 Tonnes)
in millions
4.5
3.8
3.0
2.3
1.5
0.8
0.0
1985
1986
1987
1988
Canola
Flax/Lin
Soy/Soja
Mustard/Moutar
SunFl/Tourneso

Table 7/Tableau 7

CANADIAN OILSEED PRODUCTION BY PROVINCE
PRODUCTION CANADIENNE DE GRAINES OLEAGINEUSES PAR PROVINCE

	AREA/SUPERFICIE (Thousands of hectares) (en milliers d'hectares)			YIELD/RENDEMENT (Kilograms per Hectare) (kilogrammes par hectare)			PRODUCTION ('000 Tonnes) ('000 tonnes métriques)		
	1986	1987	1988	1986	1987	1988	1986	1987	1988
FLAXSEED/LIN									
Manitoba	445	324	283.0	1 310	1 250	700	584.0	406.0	198.0
Saskatchewan	324	243	243.0	1 330	1 190	770	432.0	290.0	188.0
Alberta	32	24	20.2	1 400	1 360	1 380	50.8	33.0	27.9
CANOLA									
Ontario	34	16	26.3	1 940	1 820	1 290	66.9	29.5	34.0
Manitoba	425	405	627.0	1 390	1 440	980	590.0	585.0	612.0
Saskatchewan	1 052	1 052	1 538.0	1 420	1 470	1 080	1 497.0	1 542.0	1 636.0
Alberta	1 194	1 153	1 416.0	1 390	1 420	1 330	1 656.0	1 633.0	1 882.0
British Columbia/ Columbie-Britannique	71	45	0.0	1 080	1 280	1 330	77.0	57.0	59.0
SOYBEANS/SOJA									
Ontario	405	453	518.0	2 440	2 760	2 170	988.0	1 252.0	1 124.0
SUNFLOWERSEED/TOURNESOL									
Manitoba	32	28	34.4	1 430	1 570	1 240	46.3	44.5	42.6
Saskatchewan	6	6	8.1	1 050	1 300	730	6.4	7.9	5.9
MUSTARDSEED/MOUTARDE									
Manitoba	22	6	8.1	1 220	1 260	1 010	27.2	7.7	8.2
Saskatchewan	138	85	132.0	1 280	1 180	690	176.9	100.2	90.7
Alberta	25	22	30.4	1 180	1 100	790	29.5	24.5	24.0

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 22-002/Publication N° 22-002 au catalogue de Statistique Canada.

Table 8/Tableau 8

CANADIAN CRUSHINGS OF VEGETABLE OILSEEDS AND PRODUCTION OF OIL AND MEAL BY CROP YEAR

TRITURATION DES OLEAGINEUX CANADIENS ET PRODUCTION D'HUILE ET DE TOURTEAUX, SELON L'ANNEE-RECOLTE

(Tonnes/en tonnes métriques)

	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88
CRUSHINGS/TRITURATIONS:				
Flaxseed/Lin	*	*	*	*
Canola	1 290 400	1 211 000	1 552 000	1 608 000
Soybeans/Soja	928 300	893 600	953 000	958 000
Sunflowerseed/ Tournesol	*	*	*	*
TOTAL	2 218 700	2 104 600	2 505 000	2 566 000
OIL PRODUCTION/PRODUCTION D'HUILE:				
Flaxseed/Lin	*	*	*	*
Canola	514 400	497 700	633 000	654 000
Soybeans/Soja	169 800	156 400	158 000	167 000
Sunflowerseed/ Tournesol	*	*	*	*
TOTAL	684 200	654 100	791 000	821 000
MEAL PRODUCTION/PRODUCTION DE TOURTEAUX:				
Flaxseed/Lin	*	*	*	*
Canola	767 800	691 000	892 000	917 000
Soybeans/Soja	721 500	696 200	731 000	737 000
Sunflowerseed/ Tournesol	*	*	*	*
TOTAL	1 489 300	1 387 200	1 623 000	1 654 000

* Confidential - to meet secrecy requirements of the Statistics Act./Données confidentielles en vertu des dispositions de la loi sur la statistique relatives au secret.

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 22-007/ Publication No. 22-007 au catalogue de Statistique Canada.

Table 9/Tableau 9

CANADIAN IMPORTS OF FATS AND OILS

IMPORTATIONS CANADIENNES DE CORPS GRAS
(Tonnes/en tonnes métriques)

	1985	1986	1987	1988
PRIMARILY EDIBLE/ PRINCIPALEMENT COMESTIBLES				
Vegetable Oils/ Huiles végétales				
Soybean Oil/Huile de soja	6 866	8 316	8 374	4 477
Cottonseed Oil/Huile de coton	3 133	3 603	3 754	4 947
Corn Oil/Huile de maïs	11 764	7 421	8 832	9 151
Peanut Oil/Huile de Arachide	3 886	4 789	4 312	5 756
Coconut Oil/ Huile de noix de coco	23 450	24 017	26 687	24 542
Palm Oil/Huile de palmier	26 019	14 082	12 883	16 857
Palm Kernel Oil/ Huile d'amande de palmier	11 221	11 053	11 861	19 949
Olive Oil/Huile d'olive	4 961	4 114	6 140	7 984
Cocoa Butter/Beurre de cacao	5 535	5 377	5 833	7 371
Sunflowerseed Oil/ Huile de tournesol	6 334	6 694	7 021	4 696
Vegetable Oils & Fats NES/ Huile de matières grasses végétales n.d.a.	7 051	4 444	6 529	5 547
Vegetable Cooking Fats & Packaged Salad Oils/ Graisses de cuisson végétales et huile à salade en contenants	20	43	352	1 744
TOTAL	110 240	93 953	102 578	113 021
Animal Fats/ Matières grasses animales				
Lard/Saindoux	7 837	5 898	5 202	6 494
Butter/Beurre	123	31	15	105
TOTAL	7 960	5 929	5 217	6 599
Marine Oils/ Huiles marines				
Fish and Marine Oils/Huile de poisson et d'animaux marins	358	468	584	3 535
TOTAL	358	468	584	3 535
TOTAL EDIBLE OILS & FATS/TOTAL DES CORPS GRAS COMESTIBLES	118 558	100 350	108 379	123 155

PRIMARILY INEDIBLE/ PRINCIPALEMENT NON COMESTIBLES	1985	1986	1987	1988
Castor Oil/Huile de ricin	1 499	804	733	1 283
Tung Oil/Huile d'abrasin	492	563	520	521
Tallow/Suif non comestible	4 556	7 995	9 409	10 000
Animal Oils & Fats NES/ Matières grasses et huiles animales	3 068	2 054	1 771	N.A.
Animal Grease/Graisse animale	1 508	1 751	2 112	N.A.
TOTAL INEDIBLE OILS & FATS/ TOTAL DES CORPS GRAS COMESTIBLES	11 123	13 167	14 545	11 804
TOTAL IMPORTS OF EDIBLE AND INEDIBLE FATS & OILS/ TOTAL DES IMPORTATIONS DE CORPS GRAS COMESTIBLES ET NON COMESTIBLES	129 681	113 517	122 924	134 959

[1] This class includes both edible and inedible tallow. The proportion is not known./Cette catégorie comprend le suif comestible et non comestible; on n'en connait toutefois pas les pourcentages respectifs.

[2] This category includes Animal Grease NES, Wool Grease and Lanolin./ Cette catégorie comprend les graisses animales, les graisses n.d.a., le suint et la lanoline.

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007/ Publication N° 65-007 au catalogue de Statistique Canada.

Table 10/Tableau 10

CANADIAN EXPORTS OF FATS AND OILS

EXPORTATIONS CANADIENNES DE CORPS GRAS

(Tonnes/en tonnes métriques)

PRIMARILY EDIBLE/
PRINCIPALEMENT COMESTIBLES

Vegetable Oils/ Huiles végétales	1985	1986	1987	1988
Soybean Oil/Huile de soja	6 812	4 082	490	2 762
Canola Oil/Huile de Canola	245 228	229 364	264 493	363 915
Margarine, Shortening/ Margarine, graisse végétale	1 978	2 236	3 003	6 811
Vegetable Oils & Fats NES/ Matières grasses végétales nda	8 926	9 571	5 947	5 662
TOTAL	262 944	245 253	273 933	379 150

Animal Fats/ Graisses animales				
Butter/Beurre	878	420	3 131	161
TOTAL	878	420	3 131	161

Marine Oils/ Huiles marines				
Herring Oil/Huile de hareng[1]	3 791	3 025	4 134	3 377
Whale Oil/Huile de baleine	28	--	18	--
TOTAL	3 819	3 025	4 152	3 377

	1985	1986	1987	1988
TOTAL EDIBLE OILS & FATS/ TOTAL DES CORPS GRAS COMESTIBLES	267 641	248 698	281 216	382 688
PRIMARILY INEDIBLE/ PRINCIPALEMENT NON COMESTIBLES				
Linseed/Huile de lin	1 378	2 661	983	750
Tallow/Suif	155 587	169 703	153 726	178 140
Marine Oils/Huiles marines	2 233	2 006	2 807	N.A.
Animal Fats & Oils (NES)/ Matières grasses animales nda[1]	6 637	7 091	9 046	524
TOTAL INEDIBLE FATS AND OILS/ TOTAL DES CORPS GRAS NON COMESTIBLES	165 835	181 461	166 562	179 414
TOTAL EXPORTS OF EDIBLE AND INEDIBLE FATS & OILS/ TOTAL DES EXPORTATIONS DE CORPS GRAS COMESTIBLES ET NON COMESTIBLES	433 476	430 159	447 778	562 102

[1] This class includes both edible and inedible oils and fats. The proportions are not known./Cette catégorie comprend des huiles et des corps gras comestibles et non comestibles; on n'en connait toutefois pas les pourcentages respectifs.

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 22-007/ Publication N° 65-007 au catalogue de Statistique Canada.

CHAPTER 3

CANADIAN CANOLA SITUATION

Production and Export - Seed

Canola seed production in 1987/88 increased slightly to 3.847 million tonnes. Initial stocks, however, decreased substantially to 619 000 tonnes from the 1986/87 level of 950 000 tonnes. Export of seed decreased 21 percent in 1987/88 to 1.750 million tonnes from 2.126 million tonnes in 1987, while domestic crushing increased 3.6 percent from the 1986/87 level to 1.608 million tonnes.

Canola Oil

Oil exports increased 10 percent to 336 482 tonnes due to increased exports to India and the United States. With GRAS (Generaly Recognized as Safe) staus in the U.S., exports of canola continued to increase substantially to 104 448 tonnes, and this trend is expected to continue.

Canola Meal

Canola meal exports during 1987/88 increased 15 percent to 502 273 tonnes from 444 227 tonnes in 1986/87.

CHAPITRE 3

COLZA CANOLA - SITUATION AU CANADA

Production et exportation - Graines

La production de graines de colza canola en 1987-1988 a progressé légèrement pour s'établir à 3,847 millions de tonnes. Les stocks de départ, cependant, ont dégringolé à 619 000 tonnes par rapport aux 950 000 de 1986-1987. Les exportations de graines ont chuté de 21 %, passant de 2,126 à 1,750 millions de tonnes de 1987 à 1988. Cependant, la trituration intérieure a augmenté de 3.6 % par rapport à 1986-1987, pour totaliser 1,608 millions de tonnes.

Huile de colza canola

Les exportations d'huile ont monté de 10 % pour égaler 336 482 tonnes en raison surtout d'une recrudesence des exportations en Inde et aux États-Unis. Avec le régime GRAS (Generally Recognized as Safe - Généralement reconnus inoffensifs) aux États-Unis, les exportations de colza canola continuent d'augmenter considérablement pour s'établir à 104 448 tonnes, et cette tendance devrait se maintenir.

Tourteau de colza canola

Les exportations de tourteau de colza canola ont gonflé de 15 %, passant de 444 227 tonnes en 1986-1987 à 502 273 tonnes en 1987-1988.

Table 11/Tableau 11

CANADIAN SUPPLY AND DISPOSITION OF CANOLA
SEED, OIL AND MEAL

CANOLA, HUILE DE CANOLA ET TOURTEAU DE CANOLA AU CANADA
STOCKS ET ECOULEMENT
(by crop year/selon l'année-récolte)

CANOLA SEED/CANOLA:	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88
Stocks, August 1/ Stocks, 1 août	119 600	470 100	950 000	619 000
Production	3 427 900	3 507 800	3 787 000	3 847 000
Exports/Exportations	1 455 900	1 455 700	2 126 000	1 750 000
Domestic Crushings/ Trituration au Canada	1 290 400	1 211 100	1 552 000	1 608 000
CANOLA OIL/HUILE DE CANOLA:				
Exports/Exportations	236 783	164 566	305 596	336 482
Domestic Production/ Production au Canada	514 400	497 700	633 000	654 000
CANOLA MEAL/TOURTEAU DE CANOLA:				
Exports/Exportations	318 924	291 192	444 227	502 273
Domestic Production/ Production au Canada	767 800	691 000	892 000	917 000

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 22-007/
Publication N° 22-007 au catalogue de Statistique Canada.

Table 12/Tableau 12

CANADIAN EXPORTS OF CANOLA SEED

EXPORTATIONS CANADIENNES DE CANOLA

(Tonnes/en tonnes métriques)

DESTINATION	1985	1986	1987	1986-87	1987-88
Bangladesh	10 838	2 190	60 160	41 600	1 600
Belgium-Luxembourg/ Belgique-Luxembourg	39	5 725	167	--	--
Denmark/Danemark	37	56	55	--	--
Allemagne de l'Ouest	109	96	3 735	--	--
Japan/Japon	1 445 278	1 408 943	1 532 068	1 661 300	1 551 500
South Korea/ Corée du Sud	--	11 058	--	--	--
Mexico/Mexique	43 564	99 460	366 328	319 600	195 200
Morocco/Maroc	--	--	13 200	--	--
Netherlands/Pays-Bas	453	52 445	55 968	73 500	800
Spain/Espagne	405	1 995	243	--	--
United Kingdom/ Royaume-Uni	--	19	57	--	--
United States/ États-Unis	557	2 317	12 099	2 334	16 719
Venezuela	--	12	20	--	--
Other countries/ Autres pays	5	1 507	1 782	29 900	--
TOTAL	1 501 285	1 585 823	2 045 882	2 128 234	1 765 819
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ($'000)	543 603	422 334	490 554	464 879	532 337

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004; Canadian Grain Commission, Catalogue No. 431.5, ISSN 0832-6215./Publication N° 65-004 au catalogue de Statistique Canada; Publication N° 431.5 ISSN 0832-6215 au catalogue de la Commission canadienne des grains.

Table 13/Tableau 13

CANADIAN EXPORTS OF CANOLA OIL
EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE CANOLA
(Tonnes/en tonnes métriques)

DESTINATION	1985	1986	1987	1986-87	1987-88
Algeria/Algérie	12 285	--	100	--	100
Bangladesh	--	--	10 187	--	--
Colombia/Columbie	739	291	87	87	--
Ecuador/Equateur	9 355	--	100	--	--
China/Chine	682	1 425	13 343	493	17 301
Ethiopia/Ethiopie	3 802	397	151	151	1 645
Haiti/Haïti	205	304	264	533	9
Hong Kong	18 965	19 120	13 556	13 544	6 393
India/Inde	131 204	113 171	42 922	111 913	112 589
Indonesia/Indonesie	68	72	11 155	--	--
Japan/Japon	10 362	1 275	13 452	1 895	15 920
Mexico/Mexique	19 440	4 356	283	--	2 282
Morocco/Maroc	6 116	7 104	--	806	--
Netherlands/Pays-Bas	--	6 534	212	976	212
New Zealand/ Nouvelle Zélande	1 742	617	329	134	522
Nicaragua	838	899	100	--	315
Pakistan	2 093	2 962	26 128	28 785	8 112
Peru/Pérou	3 061	6 037	3 847	9 884	550
Singapore/Singapour	351	--	37 797	--	--
Sudan/Soudan	--	--	--	1 162	709
United Kingdom/ Royaume-Uni	--	--	--	--	40
U.S.A./É.-U.	19 116	49 202	76 990	68 616	104 448
Other countries/ Autre pays	4 804	15 598	13 490	66 617	66 044
TOTAL	245 228	229 364	264 493	305 596	337 191
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ($'000)	213 390	131 248	122 202	147 735	166 564

Source: Statistics Canada, Catalogue Nos. 65-004 and 22-007./
Publication N^{os} 65-004 et 22-007 au catalogue de Statistique Canada.

Table 14/Tableau 14

CANADIAN EXPORTS OF CANOLA MEAL

EXPORTATIONS CANADIENNES DE TOURTEAU ET DE FARINE DE CANOLA

(Tonnes/en tonnes métriques)

DESTINATION	1985	1986	1987	1986-87	1987-88
West Germany/ Allemagne de l'Ouest	90	106	--	--	--
Ireland/Irlande	2 653	6 652	8 017	--	--
Indonesia/Indonésie	51 745	39 605	41 365	46 543	21 964
Japan/Japon	40 498	95 450	140 412	97 012	194 567
South Korea/ Corée du Sud	25 914	38 522	22 493	30 690	8 572
Mexico/Mexique	--	1 684	5 278	--	--
Netherlands/ Pays-Bas	--	--	5 098	--	5 688
Norway/Norvège	25 051	--	42 411	42 411	28 507
Singapore/Singapour	454	--	--	--	--
Taiwan	24 970	6 536	16 223	12 189	16 740
United Kingdom/ Royaume-Uni	--	16 215	5 036	21 252	--
U.S.A./É.-U.	136 392	121 099	211 917	179 215	203 466
Other countries/ Autres pays	9	1 141	37	14 915	22 769
TOTAL	307 776	327 010	498 287	444 227	502 273
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ($'000)	39 620	56 909	82 490	72 781	99 092

Source: Statistics Canada, Catalogue Nos. 65-004 and 22-007/
Publications N^{os} 65-004 et 22-007 au catalogue de Statistique Canada.

Table 15/Tableau 15

1988 CANOLA SURVEY QUALITY SUMMARY BY REGION[1]
SOMMAIRE DE L'ENQUETE SUR LA QUALITÉ DU CANOLA PAR REGION 1988[1]

REGION	No. of Samples	Oil Content[2]	Protein[3] Content	Seed Chlorophyll (ppm)	Glucosinolate[4] Content	Linolenic Acid (%)	Erucic Acid (%)	Iodine Value (g/100g)
RÉGION	Nombre d'échant.	Teneur en huile[2]	Teneur en[3] protéines	Teneur en chlorophylle (ppm)	Teneur en gluco-[4] sinolate	Acide linoléique (%)	Acide érucique (%)	Valeur en iode (g/100g)
MANITOBA								
1 CR	327	39.6	41.5	13	20	8.0	0.2	111
2 CR	253	39.3	43.1	22	21	8.0	0.2	111
3 CR	75	39.5	39.4	46	24	7.7	0.3	110
SASKATCHEWAN								
1 CR	603	41.0	39.2	13	26	10.6	0.4	117
2 CR	549	41.2	41.0	24	24	10.5	0.3	116
2 CR	75	41.1	38.5	39	25	10.1	0.3	116
ALBERTA & B.C./C.-B.								
1 CR	349	42.2	36.2	11	30	11.6	0.9	120
2 CR	151	41.9	37.1	20	29	11.6	0.7	120
3 CR	13	41.0	38.1	40	23	10.6	0.3	117

[1] Harvest survey conducted by Grain Research Laboratory, Canadian Grain Commission, Winnipeg./Enquête sur les récoltes menée par le laboratoire de recherche sur les grains, Commission canadienne des grains.

[2] 8.5% moisture basis/base d'humidité de 8.5%.

[3] Oil-free, 8.5% moisture basis, N x 6.25/sans huile, base d'humidité de 8.5%, N x 6.25.

[4] Oil-free, 8.5% moisture basis (sum of 4 alkenyl glucosinolates only)/sans huile, base d'humidité de 8.5% (total de 4 alkenyle glucosinolates seulement).

Table 16/Tableau 16

CANADIAN CANOLA PRICES[1]
(Crop Year/Dollars per tonne)

PRIX DU CANOLA AU CANADA[1]
(selon l'année-récolte/dollars par tonne métrique)

MONTH/MOIS	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88
August/Août	401.59	330.11	234.96	235.68
September/Septembre	379.95	335.24	239.20	243.24
October/Octobre	393.64	335.24	246.01	257.53
November/Novembre	400.69	314.19	252.73	266.94
December/Décembre	380.64	321.75	244.59	281.15
January/Janvier	381.66	321.27	242.60	302.56
February/Février	387.69	304.17	227.73	303.16
March/Mars	385.37	295.17	219.03	294.22
April/Avril	398.63	283.29	221.65	305.27
May/Mai	393.49	282.19	243.97	336.31
June/Juin	375.23	267.80	256.27	413.98
July/Juillet	353.93	252.73	247.85	395.28
YEARLY AVERAGE/ MOYENNE ANNUELLE	384.63	303.60	239.72	302.94

[1] Basis in-store Vancouver, $/tonne; En entrepôt à Vancouver, $/tonne métrique.

Source: Statistics Canada, Catalogue 22-007/Publication N° 22-007 au catalogue de Statistique Canada.

CHAPTER 4

THE CANADIAN SOYBEAN SITUATION

Supply and Disposition - Soybeans

Soybean production in crop year 1987/88 increased 33 percent to 1 270 000 tonnes. Imports decreased 44 percent and crushings increased marginally, while exports of soybeans increased 27 percent to 186 000 tonnes.

Soybean Oil

Imports of soybean oil decreased 15 percent from the 1986/87 level to 7 796 tonnes in 1987/88, while exports were reduced to 862 tonnes from 870 tonnes in 1986/87. Domestic production increased in 1987/88 to 167 000 tonnes.

Soybean Meal

Soybean meal production increased slightly from the 1986/87 level to 737 000 tonnes. Exports of soybean meal increased to 12 225 tonnes from 8375 tonnes in 1986/87, and imports increased seven percent to 619 547 tonnes.

CHAPITRE 4

SOJA - SITUATION AU CANADA

Offre et écoulement du soja

La production de soja pendant la campagne agricole de 1987-1988 a grimpé de 33 % pour s'établir à 1 270 000 tonnes. Les importations ont dégringolé de 44 % et la trituration a progressé légèrement. Par ailleurs, les exportations ont avancé de 27 % pour totaliser 186 000 tonnes.

Huile de soja

Les importations d'huile de soja ont diminué de 15 % par rapport à 1986-1987 pour s'établir à 7 796 tonnes. Cependant les exportations sont passées de 870 à 862 tonnes en un an. La production intérieure a augmenté à 167 000 tonnes en 1987-1988.

Tourteau du soja

La production de tourteau a progressé légèrement en 1987-1988 pour totaliser 737 000 tonnes. Les exportations ont augmenté de 8 375 tonnes en 1986-1987 à 12 225 en 1987-1988, et les importations ont gonflé de 7 % pour s'établir à 619 547 tonnes.

Table 17/Tableau 17

CANADIAN SUPPLY AND DISPOSITION OF SOYBEANS,
SOYBEAN OIL AND SOYBEAN MEAL
(Crop Year/tonnes)

SOJA, HUILE DE SOJA ET TOURTEAU DE SOJA AU CANADA
STOCKS ET ECOULEMENT
(selon l'année-récolte/en tonnes métriques)

SOYBEANS/SOJA:	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88
Stocks, Aug. 1/				
Stock initial, 1 août	132 400	217 000	118 000	114 000
Production	944 000	1 048 000	960 000	1 270 000
Imports/Importations	228 200	175 000	217 000	151 000
Exports/Exportations	123 500	173 000	147 000	186 000
Domestic Crushings/				
Trituration au Canada	928 300	869 600	953 000	958 000
SOYBEAN OIL/HUILE DE SOJA:				
Imports/Importations	6 866	6 271	8 973	7 786
Exports/Exportations	6 576	3 968	870	862
Domestic Production/				
Trituration au Canada	169 800	156 400	158 000	167 000
SOYBEAN MEAL/TOURTEAU DE SOJA:				
Imports/Importations	582 669	619 914	581 224	619 547
Exports/Exportations	869	869	8 375	12 225
Domestic Production/				
Trituration au Canada	721 500	696 200	731 000	737 000

Source: Statistics Canada, Catalogue Nos. 22-006, 22-007./
Publication N^{os} 22-006 et 22-007 au catalogue de
Statistique Canada.

Table 18/Tableau 18

CANADIAN EXPORTS OF SOYBEANS

EXPORTATIONS CANADIENNES DE SOJA

(Tonnes/en tonnes métriques)

DESTINATION	1985	1986	1987	1986-87	1987-88
France	987	1 000	18	1 923	7 469
Hong Kong	13 256	16 129	14 462	14 669	15 328
Italy/Italie	1 313	19 277	2 528	18 433	3 240
Japan/Japon	23 267	23 166	26 716	23 923	29 864
Malaysia/Malaisie	2 952	4 559	7 696	7 691	5 927
Morocco/Maroc	--	--	11 090	11 090	--
Netherlands/Pays-Bas	2 188	2 902	3 377	3 450	3 253
Portugal	--	15 563	--	15 563	--
Singapore/Singapour	16 482	26 445	24 322	23 130	18 780
Spain/Espagne	19 227	--	63 161	26	63 135
U.S.A./É.-U.	5 557	34 868	9 482	5 555	35 901
U.S.S.R./U.R.S.S.	--	46 009	14 715	14 715	--
Other Countries/ Autres pays	7 464	6 838	7 010	6 955	2 961
TOTAL	92 693	196 756	184 577	147 123	185 858
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ($'000)	29 595	60 255	53 221	44 379	57 101

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004/
Publication N° 65-004 au catalogue de Statistique Canada.

Table 19/Tableau 19

CANADIAN IMPORTS OF SOYBEANS AND SOYBEAN OIL

IMPORTATIONS CANADIENNES DE SOJA ET D'HUILE DE SOJA

(Tonnes/en tonnes métriques)

SOYBEANS/SOJA:

Country of Origin/ Origine	1985	1986	1987	1988
Hong Kong	47	70	37	--
Brazil/Brésil	36 751	--	--	--
China/Chine	4	2	17	--
Taiwan	2	--	--	--
U.S.A./É.-U.	205 759	148 038	235 866	71 024
Other Countries/ Autres pays	2	17	191	97
TOTAL	242 565	148 127	236 111	71 121
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ($'000)	69 717	39 642	62 552	31 109

SOYBEAN OIL/HUILE DE SOJA:

U.S.A./É.-U.	6 865	8 282	8 333	4 457
Other Countries/ Autres pays	1	34	41	20
TOTAL	6 866	8 316	8 374	4 477
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ($'000)	6 101	5 254	5 162	2 953

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007/Publication N° 65-007 au catalogue de Statistique Canada.

Table 20/Tableau 20

IMPORTS OF SOYBEAN OIL BY PROVINCE

IMPORTATIONS D'HUILE DE SOJA PAR PROVINCE

PROVINCE	1985		1986		1987		1988	
	Tonnes/ Tonnes métriques	'000 of $/ Milliers de $	Tonnes/ Tonnes métriques	'000 of $/ Milliers de $	Tonnes/ Tonnes métriques	'000 of $/ Milliers de $	Tonnes/ Tonnes métriques	'000 of $/ Milliers de $
Newfoundland/ Terre-Neuve	--	--	--	--	--	--	146	122
Nova Scotia/ Nouvelle-Ecosse	68	126	--	--	--	--	--	--
New Brunswick/ Nouveau-Brunswick	1 182	1 184	1 200	1 074	1 176	775	420	282
Quebec/Québec	24	30	44	56	77	73	67	48
Ontario	2 519	2 133	5 399	2 820	4 329	2 622	1 292	1 018
Manitoba	219	147	232	120	1 038	556	288	164
Saskatchewan	32	38	--	--	31	14	301	130
Alberta	294	288	107	134	61	67	92	43
British Columbia/ Columbie-Britannique	2 526	2 155	1 310	1 006	1 673	1 057	1 870	1 140
TOTAL	6 864	6 101	8 292	5 210	8 385	5 164	4 476	2 947

Source: Statistics Canada, Unpublished data./
Données inédites de Statistiques Canada.

Table 21/Tableau 21

IMPORTS OF SOYBEAN MEAL BY PROVINCE

IMPORTATIONS DE TOURTEAU DE SOJA PAR PROVINCE

PROVINCE	1985		1986		1987		1988	
	Tonnes/ Tonnes métriques	'000 of $/ Milliers de $	Tonnes/ Tonnes métriques	'000 of $/ Milliers de $	Tonnes/ Tonnes métriques	'000 of $/ Milliers de $	Tonnes/ Tonnes métriques	'000 of $/ Milliers de $
Newfoundland/ Terre-Neuve	--	--	--	--	--	--	4 979	1 764
Nova Scotia/ Nouvelle-Ecosse	7 782	1 803	10 561	2 867	17 954	5 368	12 655	4 740
New Brunswick/ Nouveau-Brunswick	2 846	863	2 201	656	2 526	725	3 145	1 037
Quebec/Québec	131 263	46 590	128 433	39 906	135 437	41 790	136 289	47 025
Ontario	215 629	47 031	271 959	72 761	273 356	73 892	325 002	105 036
Manitoba	140 755	28 712	132 330	33 059	127 425	33 128	169 164	46 047
Saskatchewan	79 770	17 365	65 627	16 603	53 485	14 204	41 377	14 751
Alberta	996	235	2 038	550	772	226	855	339
British Columbia/ Columbie-Britannique	3 614	931	1 906	581	889	252	559	172
TOTAL	582 655	143 530	615 055	166 983	611 844	169 585	694 025	220 911

Source: Statistics Canada, Unpublished data./
Données inédites de Statistique Canada.

Table 22/Tableau 22

CANADIAN EXPORTS OF SOYBEAN OIL AND MEAL

EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE ET DE TOURTEAU DE SOJA
(Tonnes/en tonnes métriques)

SOYBEAN OIL/HUILE DE SOJA:

Destination	1985	1986	1987	1988
Netherlands/Pays-Bas	2 946	2 843	--	--
U.S.A./É.-U.	2 439	1 224	127	2 401
Other Countries/ Autres pays	1 427	2 575	363	360
TOTAL	6 812	6 642	490	2 761
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ($'000)	6 326	1 987	432	1 461

SOYBEAN MEAL/TOURTEAU DE SOJA:

United Kingdom/ Royaume-Uni	--	--	--	6 437
U.S.A./É.-U.	764	1 886	10 057	2 746
Other Countries/ Autres pays	14	25	26	--
TOTAL	778	1 911	10 083	9 183
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ($'000)	167	501	2 644	1 020

Source: Statistics Canada: Catalogue No. 65-004/
Publication N° 65-004 au catalogue de Statistique Canada.

Table 23/Tableau 23

CANADIAN SOYBEAN PRICES[1]

PRIX DU SOJA AU CANADA[1]

(Crop Year/selon l'année-récolte)

MONTH/MOIS	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88
August/Août	291.94	232.25	241.58	236.04
September/Septembre	267.17	232.36	237.69	232.89
October/Octobre	269.82	225.60	227.03	228.32
November/Novembre	273.34	225.85	226.43	238.57
December/Décembre	265.94	234.95	225.01	255.92
January/Janvier	268.59	253.33	226.43	264.03
February/Février	271.32	250.38	215.97	259.34
March/Mars	279.13	252.24	212.87	262.04
April/Avril	281.92	249.66	223.09	275.71
May/Mai	274.89	249.80	247.86	303.58
June/Juin	271.58	250.23	253.86	384.96
July/Juillet	252.71	249.61	247.13	372.43
YEARLY AVERAGE/ MOYENNE ANNUELLE	270.58	242.19	231.22	276.15

[1] Ontario No. 2 soybeans producer price, Chatham, Ontario/Soja N° 2./Prix aux producteurs à Chatham, Ontario.

Source: Statistics Canada, Catalogue 22-007/Publication N° 22-007 au catalogue de Statistique Canada.

CHAPTER 5

THE CANADIAN FLAXSEED SITUATION

Production

Flaxseed production in 1987/88 decreased 40 percent to 729 000 tonnes, although initial stocks were 442 000 tonnes. Information on flaxseed processing and oil and meal production is not available due to the confidentiality of Statistics Canada data on industry.

Iodine values across the Prairies averaged 189 g/100g, while oil content was 43.7 percent and protein content was 44.8 percent.

Exports - Seed, Oil and Meal

In 1987/88, flaxseed exports decreased 11 percent to 624 000 tonnes from 690 000 in 1986/87. Exports of linseed oil fell slightly to 892 tonnes, from 1986/87 levels of 969 tonnes, while linseed meal exports increased 47 percent to 1730 tonnes.

CHAPITRE 5

LIN - SITUATION AU CANADA

Production

En 1987-1988, la production de lin a chuté de 42 % pour s'établir à 729 000 tonnes, même si les stocks de départ s'élevaient à 442 000 tonnes. Les renseignements sur la transformation du lin et sur la production d'huile et de tourteau ne sont pas disponibles en raison du caractère confidentiel des données de Statistique Canada sur cette industrie.

Partout dans les Prairies, les teneurs en iode égalaient en moyenne 189 g/100 g, alors que les teneurs en huile et en protéines atteignaient respectivement 43,7 et 44,8 %.

Exportations - Graines, huile et tourteau

En 1987-1988, les exportations de lin ont dimunué de 11 % passant de 690 000 tonnes il y a un an à 624 000 cette année. Les exportations d'huile de graines de lin ont reculé légèrement de 969 à 892 tonnes en 1987-1988. Cependant, les exportations de tourteau de graines de lin ont gonflé de 47 % pour totaliser 1 730 tonnes.

Table 24/Tableau 24

CANADIAN SUPPLY AND DISPOSITION OF FLAXSEED,
LINSEED OIL AND LINSEED MEAL
(Crop Year/Tonnes)

GRAINE, HUILE ET TOURTEAU DE LIN AU CANADA:
STOCKS ET ECOULEMENT
(selon l'année-récolte/en tonnes métriques)

FLAXSEED/ GRAINE DE LIN:	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88
Stocks, Starting[1] / Stock initial[1]	155 400	144 000	272 000	442 000
Production	693 500	902 000	1 026 000	729 000
Imports/Importations	--	27	--	--
Exports/Exportations	560 300	625 400	690 000	624 000
Domestic Crushings/ Trituration au Canada	x[2]	x[2]	x[2]	x[2]
LINSEED OIL/HUILE DE LIN:				
Exports/Exportations	776	2 568	969	892
Domestic Production/ Production au Canada	x[2]	x[2]	x[2]	x[2]
LINSEED MEAL/TOURTEAU DE LIN:				
Exports/Exportations	830	3 185	1 179	1 730
Domestic Production/ Production au Canada	x[2]	x[2]	x[2]	x[2]

1 Total stocks in all positions./Stocks globaux à tous les postes.

2 Confidential/Confidentielle.

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 22-007, and unpublished data./Publication N° 22-007 au catalogue de Statistique Canada et des données non publiées.

Table 25/Tableau 25

CANADIAN EXPORTS OF FLAXSEED

EXPORTATIONS CANADIENNES DE GRAINES DE LIN

(Tonnes/en tonnes métriques)

DESTINATION	1985	1986	1987	1986-87	1987-88
Belgium-Luxembourg/ Belgique-Luxembourg	31 886	78 710	53 390	55 885	77 160
Czechoslovakia/ Tchécoslovaquie	--	3 513	--	3 513	--
Denmark/Danemark	36	241	573	558	147
France	1 092	506	500	505	500
East Germany/ Allemagne de l'Est	16 367	12 839	29 584	30 084	7 200
West Germany/ Allemagne de l'Ouest	254 181	316 682	313 739	310 970	304 606
Hong Kong	--	198	26	214	--
Italy/Italie	2 042	995	395	799	94
Japan/Japon	103 477	84 435	106 475	83 546	94 463
Finland/Finlande	36	57	71	91	19
South Korea/ Corée du Sud	3 346	8 813	9 483	9 574	8 128
Mexico/Mexique	1 741	26 180	1 110	3 774	24 006
Netherlands/Pays-Bas	57 313	102 269	131 741	140 770	85 295
Spain/Espagne	95	261	418	414	572
Sweden/Suède	706	476	553	703	113
Switzerland/Suisse	--	--	--	2 500	3 500
Taiwan	2 493	5 524	4 296	4 519	3 770
United Kingdom/ Royaume-Uni	20 047	15 790	12 352	19 224	8 614
U.S.A./É.-U.	120 973	71 623	57 084	54 139	58 001
U.S.S.R./U.R.S.S.	--	--	--	--	4 949
Singapore/Singapour	54	240	276	376	36
Venezuela	171	95	40	--	40
Other Countries/ Autres pays	11 508	3 383	29 586	--	--
TOTAL	627 564	732 830	751 692	722 158	681 213
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ($'000)	218 789	196 505	147 348	158 906	147 496

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004/
Publication N° 65-004 au catalogue de Statistique Canada.

Table 26/Tableau 26

CANADIAN IMPORTS OF FLAXSEED

IMPORTATIONS CANADIENNES DE GRAINES DE LIN

(Tonnes/en tonnes métriques)

COUNTRY OF ORIGIN/ ORIGINE	1985	1986	1987	1988
U.S.A./É.-U.	31	19	91	0
Other Countries/ Autres pays	0	0	0	239
TOTAL	31	19	91	239
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ($'000)	12	10	65	75

Source: Statistics Canada, No. 65-007/Publication N° 65-007 au catalogue de Statistique Canada.

Table 27/Tableau 27

CANADIAN EXPORTS OF LINSEED OIL

EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE LIN

(Tonnes/en tonnes métriques)

DESTINATION	1985	1986	1987	1988
Netherlands/ Pays-Bas	1 306	2 047	518	--
U.S.A./É.-U.	71	238	--	--
Other Countries/ Autre pays	1	376	465	750
TOTAL	1 378	2 661	983	750
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ($'000)	1 026	1 657	598	439

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004/Publication N° 65-004 au catalogue de Statistique Canada.

Table 28/Tableau 28

CANADIAN EXPORTS OF LINSEED CAKE AND MEAL

EXPORTATIONS CANADIENNES DE TOURTEAU ET DE FARINE DE LIN

(Tonnes/en tonnes métriques)

DESTINATION	1985	1986	1987	1988
Sweden/Suède	--	18	45	--
U.S.A./É.-U.	1 854	1 879	1 530	--
Other Countries/ Autres pays	306	--	51	486
TOTAL	2 160	1 897	1 626	486
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ($'000)	479	407	392	124

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004/ Publication N° 65-004 au catalogue de Statistique Canada.

Table 29/Tableau 29

1988 SURVEY QUALITY DATA FOR GRADE NO. 1 FLAXSEED

DONNÉES SUR LA QUALITÉ RESULTANT DE L'ENQUETE SUR LA GRAINE DE LIN No 1, 1988

PROVINCE	Grade / Classe	Oil Content, %[1] / Teneur en huile, %[1]	Protein Content, %[2] / Teneur en huile, %[2]	Iodine Value (g/100g) / Indice d'iode (g/100g)	No. of Samples / Nombre d'échant.
Manitoba	1	43.5	46.7	184	118
Saskatchewan	1	43.9	43.0	193	110
Alberta & B.C./C.-B.	1	44.2	43.5	195	19
Prairies	1	43.7	44.8	189	247

[1] Moisture-free basis./base sans humidité.

[2] Oil-free, moisture-free basis, N x 6.25./Déshuilée, base sans humidité, N x 6.25.

Source: Grain Research Laboratory, Canadian Grain Commission, Winnipeg./ Laboratoire de recherche sur les grains, Commission canadienne des grains, Winnipeg.

Table 30/Tableau 30

CANADIAN FLAXSEED PRICES[1]

PRIX DU LIN AU CANADA[1]

(Crop Year/selon l'année-récolte)

MONTH/MOIS	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88
August/Août	357.49	310.15	231.82	193.56
September/Septembre	344.10	307.26	234.98	205.75
October/Octobre	348.30	307.26	230.72	216.72
November/Novembre	353.21	293.94	225.34	221.45
December/Décembre	351.21	309.39	210.53	226.02
January/Janvier	347.83	310.03	205.07	237.53
February/Février	354.05	300.02	191.46	230.11
March/Mars	353.83	289.45	184.76	224.82
April/Avril	369.31	280.13	194.72	236.61
May/Mai	360.53	272.51	204.70	258.01
June/Juin	342.40	260.94	205.83	322.25
July/Juillet	334.67	246.90	200.25	391.05
YEARLY AVERAGE/ MOYENNE ANNUELLE	350.86	290.67	210.02	246.99

[1] Winnipeg Grain Exchange No. 1 CW Flaxseed basis, Thunder Bay./Graine de lin N° 1 de l'Ouest canadien en Bourse des grains de Winnipeg, rendu a Thunder Bay.

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 22-007/Publication N° 22-007 au catalogue de Statistique Canada.

CHAPTER 6

THE CANADIAN SUNFLOWERSEED SITUATION

Production

Sunflowerseed production in 1988 decreased eight percent from 1987 levels of 52 400 tonnes to 48 500 tonnes. Yields were down 33 percent to a level of 1140 kilograms per hectare.

Exports - Seed

Exports during 1987/88 increased significantly from 1986/87 levels to 14 138 tonnes, a 73 percent increase, thus reversing a declining trend of exports in recent years. Similarly, the value of sunflowerseed exports increased to $4.9 million in 1987/88 from $2.9 million in 1986/87.

Imports - Oil

Imports of sunflowerseed oil decreased 33 percent in 1988, 4696 tonnes versus 7021 tonnes in 1987.

CHAPITRE 6

GRAINES DE TOURNESOL - SITUATION AU CANADA

Production

En 1988, la production de graines de tournesol a dimunué de 8 % par rapport à 1987, passant de 52 400 à 48 500 tonnes. On a observé des chutes de rendement de 33 %, ces derniers s'établissant à 1 140 kg par hectare.

Exportations de graines

En 1987-1988, les exportations ont enregistré une hausse considérable par rapport à la campagne précédente, s'établissant à 14 138 tonnes, soit un gain de 73 %, ce qui a renversé la tendance à la baisse des exportations des dernières années. De même, la valeur des exportations de graines de tournesol a augmenté de 2,9 à 4,9 millions de dollars de 1986-1987 à 1987-1988.

Importations d'huile

Les importations d'huile de graines de tournesol ont fléchi de 33 %, passant de 7 021 tonnes en 1987 à 4 696 en 1988.

Table 31/Tableau 31

CANADIAN SUNFLOWERSEED: AREA, YIELD AND PRODUCTION

GRAINES DE TOURNESOL AU CANADA: SUPERFICIE EN CULTURE, RENDEMENT ET PRODUCTION

AREA/SUPERFICIE EN CULTURE:

	1985	1986	1987	1988
	(Hectares)			
Manitoba	64 700	32 400	28 300	34 400
Saskatchewan	6 100	6 100	6 100	8 100
CANADA - TOTAL	70 800	38 500	34 400	42 500

YIELD/RENDEMENT:

	(Kilogrammes/hectare)			
Manitoba	1 190	1 430	1 570	1 240
Saskatchewan	820	1 050	1 300	730
CANADA - AVERAGE/MOYENNE	1 160	1 370	1 520	1 140

PRODUCTION:

	(Tonnes/en tonnes métriques)			
Manitoba	77 100	46 300	44 500	42 600
Saskatchewan	5 000	6 400	7 900	5 900
CANADA - TOTAL	82 100	52 700	52 400	48 500

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 22-002/ Publication N° 22-002 au catalogue de Statistique Canada.

Table 32/Tableau 32

CANADIAN EXPORTS OF SUNFLOWERSEED

EXPORTATIONS CANADIENNES DE GRAINES DE TOURNESOL

(Tonnes/en tonnes métriques)

DESTINATION	1985	1986	1987	1986-87	1987-88
Australia/Australie	52	--	--	--	--
Belgium-Luxembourg/ Belgique-Luxembourg	70	--	18	--	--
West Germany/ Allemagne de l'Ouest	435	437	323	--	--
Mexico/Mexique	10	--	1	1	4 071
Netherlands/ Pays-Bas	115	92	73	--	--
Spain/Espagne	288	149	218	91	709
Sweden/Suède	68	55	61	--	--
United Kingdom/ Royaume-Uni	92	36	372	--	--
U.S.A./É.-U.	20 790	8 270	8 374	6 896	7 984
Other Countries/ Autres pays	661	909	432	1 202	1 374
TOTAL	22 581	9 948	9 872	8 190	14 138
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ($'000)	9 202	3 887	3 249	2 851	4 851

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004/
Publication N° 65-004 au catalogue de Statistique Canada.

Table 33/Tableau 33

CANADIAN IMPORTS OF SUNFLOWERSEED OIL

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE TOURNESOL

(Tonnes/en tonnes métriques)

COUNTRY OF ORIGIN/ ORIGINE	1985	1986	1987	1988
U.S.A./É.-U.	6 301	5 644	6 464	4 294
Other Countries/ Autres pays	33	1 050	557	402
TOTAL	6 334	6 694	7 021	4 696
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ($'000)	5 355	3 932	3 298	2 901

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007/
Publication N° 65-007 au catalogue de Statistique Canada.

CHAPTER 7

THE CANADIAN MUSTARDSEED SITUATION

Production

The area seeded to mustardseed in 1988 increased 50 percent to 170 500 hectares. Yields of 0.720 tonnes per hectare resulted in total production of 122 900 tonnes.

Trade

Exports of mustardseed decreased to 117 876 tonnes in 1988 from 121 713 tonnes in 1987.

CHAPITRE 7

GRAINES DE MOUTARDE - SITUATION AU CANADA

Production

La superficie consacrée à la culture de la moutarde en 1988 s'est élargie de 50 % pour s'établir à 170 500 hectares. Des rendements de 0,720 tonne l'hectare ont abouti à une production totale de 122 900 tonnes.

Commerce

Les exportations de moutarde ont chuté à 117 816 tonnes en 1988 comparativement à 121 713 tonnes pendant la campagne précédente.

Table 34/Tableau 34

CANADIAN MUSTARDSEED: AREA, YIELD AND PRODUCTION

GRAINES DE MOUTARDE AU CANADA : SUPERFICIE EN CULTURE, RENDEMENT ET PRODUCTION

AREA/ SUPERFICIE EN CULTURE:	1985	1986	1987	1988
		(Hectares)		
Manitoba	16 200	22 300	6 100	8 100
Saskatchewan	101 000	130 000	85 000	132 000
Alberta	22 300	25 100	22 300	30 400
CANADA - TOTAL	139 500	177 400	113 400	170 500
YIELD/RENDEMENT:		(Kilogrammes/hectare)		
Manitoba	1 230	1 220	1 260	1 010
Saskatchewan	990	1 280	1 180	690
Alberta	610	1 180	1 100	790
CANADA - AVERAGE/MOYENNE	960	1 260	1 170	720
PRODUCTION:		(Tonnes/en tonnes métriques)		
Manitoba	20 000	27 200	7 700	8 200
Saskatchewan	99 800	176 900	100 200	90 700
Alberta	13 600	29 500	24 500	24 000
CANADA - TOTAL	133 400	233 600	132 400	122 900

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 22-002/ Publication N° 22-002 au catalogue de Statistique Canada.

Table 35/Tableau 35

CANADIAN EXPORTS OF MUSTARDSEED

EXPORTATIONS CANADIENNES DE GRAINES DE MOUTARDE

(Tonnes/en tonnes métriques)

DESTINATION	1985	1986	1987	1988
Australia/Australie	182	155	165	..
Bangladesh	..	..	30 477	16 143
Belgium-Luxembourg/ Belgique-Luxembourg	45 357	4 599	7 937	9 908
France	..	..	..	2 805
Germany, West/ Allemagne de l'Ouest	6 897	5 926	9 843	12 940
India/Inde	..	..	..	1 025
Japan/Japon	7 988	7 636	10 107	10 945
Korea, South/ Corée du Sud	..	..	..	829
Mexico/Mexique	415	372	404	..
Netherlands/Pays-Bas	14 069	13 532	19 415	16 020
Spain/Espagne	109	165	278	..
Switzerland/Suisse	2 922	2 533	2 240	2 562
Sweden/Suède	73	55	126	..
United Kingdom/ Royaume-Uni	550	296	984	1 372
U.S.A./É.-U.	39 349	39 839	45 597	34 331
U.S.S.R./U.R.S.S.	..	..	..	5 944
Venezuela	170	175	298	..
Other Countries/ Autres pays	6 023	5 054	3 842	3 052
TOTAL	124 104	80 337	131 713	117 876
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ($'000)	40 949	34 605	40 110	34 964

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004/
Publication N° 65-004 au catalogue de Statistique Canada.

Table 36/Tableau 36

CANADIAN IMPORTS OF GROUND MUSTARD

IMPORTATIONS CANADIENNES DE MOUTARDE MOULUE

(Tonnes/en tonnes métriques)

COUNTRY OF ORIGIN/ ORIGINE	1985	1986	1987	1988
Hong Kong	1	5	4	1
United Kingdom/ Royaume-Uni	221	236	198	222
U.S.A./É.-U.	29	33	39	66
Other Countries/ Autres pays	5	13	9	29
TOTAL	256	287	250	318
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ($'000)	887	1 224	1 076	919

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007/ Publication N° 65-007 au catalogue de Statistique Canada.

CHAPTER 8

SPECIFIED AND DEODORIZED FATS AND OILS

The production of Canadian deodorized fats and oils (vegetable, animal and marine) increased 15 372 tonnes over the 1987 level to 615 872 tonnes in 1988. Refined vegetable oil production decreased by 4.2% in 1988.

CHAPITRE 8

CORPS GRAS SPECIFIÉS ET DÉSODORISÉS

La production canadienne de corps gras désodorisés (végétaux, animaux et marins) a augmenté de 15 372 tonnes en 1988 par rapport à 1987, pour atteindre 615 872 tonnes. La production d'huile végétale désodorisée a diminué de 4.2 % en 1988.

Table 37/Tableau 37

1986 CANADIAN PRODUCTION OF DEODORIZED OILS

PRODUCTION CANADIENNE DE CORPS GRAS DÉSODORISÉS EN 1986

(Tonnes/en tonnes métriques)

VEGETABLE OILS/ HUILES VÉGÉTALES	Margarine Oil Huile de margarine	Shortening Oil Huile de graisse végétale	Salad Oil Huile de table	TOTAL
Coconut/Noix de coco	227	12 981	--	13 208
Corn/Maïs	*	2 449	*	24 976
Palm/Palmier	3 989	10 036	16	14 041
Peanut/Arachide	--	3 219	--	3 219
Canola	63 608	120 314	186 653	370 575
Soybean/Soja	66 430	49 913	11 508	127 851
Sunflowerseed/ Tournesol	*	3 404	*	21 443
Other Vegetable/ Autres légumineuses	730	9 097	1 091	10 918
TOTAL VEGETABLE OILS/TOTAL DES HUILES VÉGÉTALES	149 826	211 413	224 992	586 231
TOTAL DEODORIZED OILS (VEG., ANIMAL, MARINE)/TOTAL DES CORPS GRAS DÉSODORISÉS	150 486	240 394	224 992	615 872

* Confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act./ Données confidentielles en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 32-006/ Publication N° 32-006 au catalogue de Statistique Canada.

Table 38/Tableau 38

CANADIAN IMPORTS OF COCOA BUTTER

IMPORTATIONS CANADIENNES DE BEURRE DE CACAO

(Tonnes/en tonnes métriques)

COUNTRY OF ORIGIN/ ORIGINE	1985	1986	1987	1988
Brazil/Brésil	978	1 199	1 548	1 827
Cameroon/Cameroun	--	--	--	378
Cuba	151	55	25	--
Equador/Equateur	17	--	36	93
Germany, West/ Allemagne de l'Ouest	245	297	70	365
Ivory Coast/ Côte-d'Ivoire	304	300	335	1 162
Jamaica/Jamaique	40	20	--	--
Malaysia/Malaisie	--	--	--	753
Netherlands/ Pays-Bas	1 546	930	1 761	1 430
United Kingdom/ Royaume-Uni	333	475	74	265
U.S.A./E.-U.	1 759	1 974	1 695	1 006
Other Countries/ Autre pays	162	127	289	91
TOTAL	5 535	5 377	5 833	7 370
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ($'000)	39 858	41 828	38 870	44 176

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007/Publication N° 65-007 au catalogue de Statistique Canada.

Table 39/Tableau 39

CANADIAN IMPORTS OF COCONUT OIL

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE NOIX DE COCO

(Tonnes/en tonnes métriques)

COUNTRY OF ORIGIN/ ORIGINE	1985	1986	1987	1988
Malaysia/Malaisie	7 138	741	3 343	8 088
Philippines	7 060	5 618	16 108	12 601
Singapore/Singapour	--	--	--	767
Sri Lanka	6 151	15 476	4 214	--
United Kingdom/ Royaume-Uni	20	10	9	--
U.S.A./E.-U.	2 078	1 827	1 721	2 909
Other Countries/ Autres Pays	1 003	345	1 292	49
TOTAL	23 450	24 017	26 687	24 414
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ($'000)	20 754	9 917	14 791	18 471

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007/Publication N° 65-007 au catalogue de Statistique Canada.

Table 40/Tableau 40

CANADIAN IMPORTS OF CORN OIL

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE MAIS
(Tonnes/en tonnes métriques)

COUNTRY OF ORIGIN/ ORIGINE	1985	1986	1987	1988
U.S.A./É.-U.	11 764	7 421	8 832	9 078
Other Countries/ Autres pays	..	..	..	1 342
TOTAL	11 764	7 421	8 832	10 420
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ($'000)	9 802	4 874	5 924	5 650

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007/Publication N° 65-007 au catalogue de Statistique Canada.

Table 41/Tableau 41

CANADIAN IMPORTS OF COTTONSEED OIL

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE COTON
(Tonnes/en tonnes métriques)

COUNTRY OF ORIGIN/ ORIGINE	1985	1986	1987	1988
U.S.A./É.-U.	3 101	3 603	3 754	4 470
Other Countries/ Autres pays	32	..	..	560
TOTAL	3 133	3 603	3 754	5 030
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ($'000)	2 818	2 288	2 268	3 245

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007/Publication N° 65-007 au catalogue de Statistique Canada.

Table 42/Tableau 42

CANADIAN IMPORTS OF OLIVE OIL

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE D'OLIVE
(Tonnes/en tonnes métriques)

COUNTRY OF ORIGIN/ ORIGINE	1985	1986	1987	1988
France	60	44	70	..
Greece/Grèce	258	475	369	531
Italy/Italie	2 576	2 027	3 393	5 609
Portugal	104	157	312	310
Spain/Espagne	1 771	1 280	1 822	353
U.S.A./É.-U.	161	111	153	237
Other Countries/ Autres pays	51	20	21	156
TOTAL	4 961	4 114	6 140	7 196
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ($'000)	9 657	10 191	15 859	17 874

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007/Publication N° 65-007 au catalogue de Statistique Canada.

Table 43/Tableau 43

CANADIAN IMPORTS OF PALM OIL

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE PALMIER

(Tonnes/en tonnes métriques)

COUNTRY OF ORIGIN/ ORIGINE	1985	1986	1987	1988
Malaysia/Malaisie	25 457	12 213	11 055	13 627
Singapore/Singapour	..	1 316	..	497
U.S.A./E.-U.	544	529	..	1 919
Other Countries/ Autres pays	18	24	1 828	813
TOTAL	26 019	14 082	12 883	16 856
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ($'000)	19 148	5 387	5 634	8 370

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007/Publication N° 65-007 au catalogue de Statistique Canada.

Table 44/Tableau 44

CANADIAN IMPORTS OF PALM KERNEL OIL

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE D'AMANDE DE PALMIER

(Tonnes/en tonnes métriques)

COUNTRY OF ORIGIN/ ORIGINE	1985	1986	1987	1988
Malaysia/Malaisie	10 571	10 550	11 213	18 670
Netherlands/Pays-Bas	343	129	21	1 836
U.S.A./É.-U.	291	374	555	1 154
Other Countries/ Autres pays	16	--	72	21
TOTAL	11 221	11 053	11 861	21 681
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ($'000)	9 271	4 749	6 558	13 502

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007/Publication N° 65-007 au catalogue de Statistique Canada.

Table 45/Tableau 45

CANADIAN IMPORTS OF PEANUT OIL

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE D'ARACHIDE

(Tonnes/en tonnes métriques)

COUNTRY OF ORIGIN/ ORIGINE	1985	1986	1987	1988
Argentina/Argentine	--	--	--	1 517
Brazil/Brésil	1 193	259	175	--
U.S.A./É.-U.	2 636	4 491	2 799	3 746
Other Countries/ Autres pays	57	39	1 338	267
TOTAL	3 886	4 789	4 312	5 530
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ($'000)	4 732	4 195	3 467	4 188

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007/Publication N° 65-007 au catalogue de Statistique Canada.

Table 46/Tableau 46

CANADIAN IMPORTS OF LARD AND SHORTENING

IMPORTATIONS CANADIENNES DE SAINDOUX ET DE GRAISSE VÉGÉTALE

(Tonnes/en tonnes métriques)

COUNTRY OF ORIGIN/ ORIGINE	1985	1985	1985	1988
France	11	--	--	--
Germany, West/ Allemagne de l'Est	6	11	--	--
Greece/Grèce	33	35	63	--
U.S.A./É.-U.	10 660	7 190	6 636	6 549
Other Countries/ Autres pays	41	126	55	--
TOTAL	10 751	7 362	6 754	6 549
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ($'000)	7 285	4 278	3 708	3 227

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007/Publication N° 65-007 au catalogue de Statistique Canada.

Table 47/Tableau 47

CANADIAN IMPORTS OF VEGETABLE COOKING FATS
AND PACKAGED SALAD OILS

IMPORTATIONS CANADIENNES DE GRAISSES VÉGÉTALES DE CUISSON
ET D'HUILES A SALATE EMBOUTEILLÉES
(Tonnes/en tonnes métriques)

COUNTRY OF ORIGIN/ ORIGINE	1985	1986	1987	1988
U.S.A./É.-U.	17	36	346	4 538
Netherlands/Pays-Bas	--	--	--	509
Japan/Japon	--	--	--	720
Other Countries/ Autres pays	3	7	6	109
TOTAL	20	43	352	5 876
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ($'000)	30	56	445	8 009

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007/Publication N° 65-007 au catalogue de Statistique Canada.

Table 48/Tableau 48

CANADIAN IMPORTS OF TALLOW, ANIMAL OILS, GREASES AND FATS (NES)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE SUIF, DE GRAISSES ET DE CORPS GRAS D'ORIGINE ANIMALE (n.d.a.)

(Tonnes/en tonnes métriques)

COUNTRY OF ORIGIN/ ORIGINE	1985	1986	1987	1988
Germany, West/ Allemagne de l'Ouest	46	64	109	--
United Kingdom/ Royaume-Uni	25	11	53	--
U.S.A./É.-U.	9 039	11 709	13 374	24 685
Other Countries/ Autres pays	22	16	281	660
TOTAL	9 132	11 800	13 817	25 345
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ($'000)	6 197	5 461	7 351	16 019

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007/Publication N° 65-007 au catalogue de Statistique Canada.

Table 49/Tableau 49

CANADIAN EXPORTS OF VEGETABLE OILS & FATS (NES)

EXPORTATIONS CANADIENNES D'AUTRES CORPS GRAS VÉGÉTAUX (n.d.a.)

(Tonnes/en tonnes métriques)

DESTINATION	1985	1986	1987	1988
Barbados/Barbade	96	27	--	--
Belgium/Belgique	--	--	--	1 506
Cuba	5	3	--	--
Germany, West/ Allemagne de l'Ouest	18	3	--	--
Japan/Japon	3 596	3 580	--	511
Leeward-Windward Is./ Iles du Vent, sous le Vent	122	49	--	--
Netherlands/Pays-Bas	--	3 835	1 638	--
Trinidad-Tobago/ Trinité et Tobago	1 084	18	--	--
United Kingdom/ Royaume-Uni	1 031	304	854	--
U.S.A./É.-U.	1 042	1 642	2 996	5 116
Other Countries/ Autres pays	1 932	210	1 431	289
TOTAL	8 926	9 671	6 919	7 422
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ($'000)	12 759	7 133	13 222	5 601

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004/Publication N° 65-004 au catalogue de Statistique Canada.

Table 50/Tableau 50

CANADIAN EXPORTS OF MARGARINE, SHORTENING AND LARD

EXPORTATIONS CANADIENNES DE MARGARINE, DE GRAISSE VÉGÉTALE ET DE SAINDOUX

(Tonnes/en tonnes métriques)

DESTINATION	1985	1986	1987	1988
Belize	711	89	152	..
Bermuda/Bermudes	13	11	7	..
Jamaica/Jamaïque	108	..	24	..
Leeward-Windward Is./ Iles du Vent, sous le Vent	110	47	90	..
Netherlands/Pays-Bas	74	263	437	..
St. Pierre-Miquelon/ St-Pierre-et-Miquelon	36	27	..	..
Trinidad-Tobago/ Trinité et Tobago	..	14	..	..
U.S.A./É.-U.	889	1 764	2 151	1 956
Other Countries/ Autres pays	37	21	142	2 399
TOTAL	1 978	2 236	3 003	4 355
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ($'000)	2 331	1 767	2 425	2 874

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004/Publication N° 65-004 au catalogue de Statistique Canada.

Table 51/Tableau 51

CANADIAN EXPORTS OF TALLOW, ANIMAL OILS, AND FATS (NES)

EXPORTATIONS CANADIENNES DE SUIF ET DE CORPS GRAS D'ORIGINE ANIMALE (n.d.a.)

(Tonnes/en tonnes métriques)

DESTINATION	1985	1986	1987	1988
Algeria/Algérie	20 678	22 909	10 497	14 947
Belgium-Luxembourg/ Belgique-Luxembourg	1 500	5 754	3 517	11 780
Chile/Chili	101	38	67	..
Cuba	7 800	..	..	..
Dominican Republic/ République Dominicaine	484	330	619	..
Egypt/Egypte	..	..	..	6 083
France	23	470	1	..
Germany, West/ Allemagne de l'Ouest	4	1 207	501	3 215
Ireland/Irlande	9	20	10	..
Italy/Italie	..	748	5	4 266
Japan/Japon	42 151	37 810	43 550	46 416
Korea, South/ Corée du Sud	9 844	8 980	4 752	8 813
Leeward-Windward Is./ Iles du Vent, sous le Vent	4	4	1	..
Malaysia/Malaisie	287	355	454	..
Mexico/Mexique	39	132	458	..
Morocco/Maroc	1 239	..	1 700	..
Netherlands/Pays-Bas	38 567	49 786	47 622	46 435
China/Chine	4 180	5 926	6 420	..
Portugal	1 056	2 026	530	4 184
Singapore/Singapour	24	47	36	..
Spain/Espagne	..	10 316	7 478	12 752
Switzerland/Suisse	289	291	306	..
Taiwan	500	2 120	1 939	893
Trinidad-Tobago/ Trinité et Tobago	18	23	..	..
United Kingdom/ Royaume-Uni	2 838	2 706	265	1 500
U.S.A./É.-U.	11 121	10 105	10 294	11 010
Other Countries/ Autres pays	19 484	14 691	21 752	6 153
TOTAL	162 240	176 794	162 772	178 447
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ($'000)	95 057	69 633	68 346	83 981

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004/Publication N° 65-004 au catalogue de Statistique Canada.

Table 52/Tableau 52

MANUFACTURERS' SALES OF SPECIFIED FATS AND THEIR PRODUCTS
(Thousands of Tonnes)

VENTES DE CERTAINS DÉRIVÉS DE CORPS GRAS CONDITIONNÉS PAR LES FABRICANTS
(En milliers de tonnes métriques)

BULK/EN VRAC*:	1985	1986	1987	1988
Margarine	104	86	97	96
Shortening/ Graisse vegetale	110	116	134	150
Salad Oils/ Huiles de table	152	146	169	173
PACKAGED/CONDITIONNÉE:				
Margarine	155	128	136	151
Shortening/ Graisse vegetale	101	88	103	118
Salad Oils/ Huiles de table	70	62	78	75

* Deodorised oils./Huiles désodorisées.

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 32-006/Publication N° 32-006 au catalogue de Statistique Canada.

CHAPTER 9

FISH AND MARINE OILS AND MEALS

Exports of marine oils increased in 1988 to 7928 tonnes, 14 percent above the 1987 level of 6959 tonnes. Imports of fish and marine oils increased dramatically by 526 percent to 3658 tonnes in 1988 from 1987 levels of 584 tonnes.

Exports of fish meal and condensed solubles dropped 24 percent to 18 844 tonnes in 1988 from 1987 levels of 23 396 tonnes. Imports rose dramatically from 4334 tonnes in 1987 to 13 729 tonnes in 1988.

CHAPITRE 9

HUILES ET TOURTEAUX DE POISSON ET D'ANIMAUX MARINS

Les exportations d'huiles marines ont progressé de 14 % en 1988, passant de 6 959 tonnes pendant la campagne précédente à 7 928 tonnes. Les importations d'huiles de poisson et d'huiles d'animaux marins ont explosé de 526 % évolvant de 584 à 3 658 tonnes de 1987 à 1988.

Les exportations de tourteaux de poisson et de produits solubles concentrés ont chuté de 24 %, pour s'établir à 18 844 tonnes en 1988 comparativement à 23 396, en 1987. Les importations ont littéralement gonflé, fluctuant de 4 334 tonnes en 1987 à 13 729, en 1988.

Table 53/Tableau 53

CANADIAN EXPORTS OF MARINE OILS BY TYPES

EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE MARINE
SELON LA NATURE DU PRODUIT

(Tonnes/en tonnes métriques)

TYPE	1985	1986	1987	1988
Cod Liver Oil, Sun Rotted/ Huile de foie de morue, fermentée	184	213	358	*
Herring Oil/ Huile de hareng	3 791	3 025	4 134	*
Fish and Marine Animal Oil NES/ Huile de poisson et d'animaux marins (n.d.a.)	2 261	2 005	2 467	*
TOTAL	6 236	5 243	6 959	7 928
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ($'000)	3 544	2 875	3 147	3 776

* Due to the change by Statistics Canada to the Harmonized System, separate figures for these categories are no longer available./ A cause des modifications au Système harmonisé effectuées par Statistique Canada, des chiffres séparés pour ces catégories ne sont plus disponibles.

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004/Publication N° 65-004 au catalogue de Statistique Canada.

Table 54/Tableau 54

CANADIAN IMPORTS OF FISH AND MARINE ANIMAL OILS (NES)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE POISSON ET D'HUILE MARINE (n.d.a.)

(Tonnes/en tonnes métriques)

COUNTRY OF ORIGIN/ ORIGINE	1985	1986	1987	1988
Japan/Japon	2	36	36	1 786
Norway/Norvège	80	98	159	299
United Kingdom/ Royaume-Uni	82	128	77	187
U.S.A./É.-U.	124	185	264	1 169
Other Countries/ Autres pays	70	21	48	217
TOTAL	358	468	584	3 658
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ($'000)	459	684	1 723	3 183

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007/Publication N° 65-007 au catalogue de Statistique Canada.

Table 55/Tableau 55

CANADIAN EXPORTS OF FISH MEAL AND CONDENSED SOLUBLES

EXPORTATIONS CANADIENNES DE FARINE DE POISSON
ET DE CONCENTRÉS SOLUBLES

(Tonnes/en tonnes métriques)

TYPE	1985	1986	1987	1988
Herring Meal & Pilchard Meal/ Farine de hareng et de pilchard	6 167	4 260	8 535	7 220
Fish Meal NES/ Farine de Poisson (n.d.a.)	20 280	15 748	14 861	10 672
Fish Condensed Homogenized Solubles/ Matières solubles de poisson concentrées et homogénéisees	404	2	..	952
TOTAL	26 851	20 010	23 396	18 844
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ($'000)	8 454	9 281	13 677	14 158

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004/Publication N° 65-004 au catalogue de Statistique Canada.

Table 36/Tableau 36

CANADIAN IMPORTS OF FISH MEAL

IMPORTATIONS CANADIENNES DE FARINE DE POISSON
(Tonnes/en tonnes métriques)

COUNTRY OF ORIGIN/ ORIGINE	1985	1986	1987	1988
Chile/Chili	--	1 335	1 475	5 348
U.S.A./É.-U.	742	1 640	2 843	7 843
Other Countries/ Autres pays	1	20	16	538
TOTAL	743	2 995	4 334	13 729
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ($'000)	193	1 323	1 941	9 076

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007/Publication N° 65-007 au catalogue de Statistique Canada.

CHAPTER 10

OTHER INEDIBLE FATS AND OILS

Imports of castor oil, tung oil and tall oil pitch went from 5 837 tonnes in 1987 to 10 604 tonnes in 1988, an 81% increase.

Statistics for "mixtures and derivatives, and chemically modified oils, fats and waxes" are not available for this year's edition of "Fats and Oils in Canada," as Statistics Canada's change to the Harmonized System (HS) precludes individualizing these data in comparable categories.

CHAPITRE 10

AUTRES CORPS GRAS ET HUILES NON COMESTIBLES

Les importations d'huile de ricin, d'huile d'abrasin et de poix de tall oil ont accru de 5 837 tonnes en 1987 à 10 604 tonnes en 1988, une augmentation de 81 %.

Les statistiques pour les mélanges et les dérivés, ainsi que les corps gras et la paraffine modifiés chimiquement ne sont pas disponibles pour l'édition "Les Corps gras au Canada" de cette année parce que Statistique Canada ont changé au Système harmonisé (SH) ne permettant pas l'individualisation de ces données en catégories comparables.

Table 57/Tableau 57

CANADIAN IMPORTS OF CASTOR OIL

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE RICIN

(Tonnes/en tonnes métriques)

COUNTRY OF ORIGIN/ ORIGINE	1985	1986	1987	1988
Brazil/Brésil	956	391	21	256
U.S.A./É.-U.	542	413	712	1 019
Other Countries/ Autres pays	1	--	--	20
TOTAL	1 499	804	733	1 295
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ($'000)	1 509	765	834	1 380

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007/Publication N° 65-007 au catalogue de Statistique Canada.

Table 58/Tableau 58

CANADIAN IMPORTS OF CHINAWOOD OIL OR TUNG OIL

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE D'ABRASIN

(Tonnes/en tonnes métriques)

COUNTRY OF ORIGIN/ ORIGINE	1985	1986	1987	1988
Argentina/Argentine	77	191	--	--
China/Chine	--	--	--	247
Paraguay	15	20	20	--
U.S.A./É.-U.	387	337	259	273
Other Countries/ Autres pays	13	15	241	--
TOTAL	492	563	520	520
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ($'000)	814	684	559	666

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007/Publication N° 65-007 au catalogue de Statistique Canada.

Table 59/Tableau 59

CANADIAN IMPORTS OF TALL OIL, TALL OIL PITCH
AND TALL OIL FATTY ACIDS

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE, DE POIX ET D'ACIDES
GRAS DE TALL OIL

(Tonnes/en tonnes métriques)

TALL OIL AND TALL OIL PITCH/ HUILE ET POIX DE TALL OIL:	1985	1986	1987	1988
U.S.A./É.-U.	1 628	1 146	1 097	3 901
Other Countries/ Autres pays	--	--	--	26
TALL OIL FATTY ACIDS/ ACIDES GRAS DE TALL OIL:				
U.S.A./É.-U.	3 151	3 506	3 487	4 862
Other Countries/ Autres pays	13	--	--	--
TOTAL	4 792	4 652	4 584	8 789
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ($'000)	3 598	3 454	2 847	5 633

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007/Publication N° 65-007 au catalogue de Statistique Canada.

APPENDIX/APPENDICE

HARMONIZED SYSTEM CODES USED IN THE TABLES/ CODES DU SYSTEME HARMONISÉ UTILISÉS DANS LES TABLEAUX:

TABLE 9/TABLEAU 9:

Soybean Oil/Huile de soja:	1507.10; 1507.90
Cottonseed Oil/Huile de coton:	1512.21; 1512.29
Corn Oil/Huile de maïs:	1515.21; 1515.29
Peanut Oil/Huile d'arachide:	1508.10; 1508.90
Coconut Oil/Huile de noix de coco:	1513.11; 1513.19
Palm Oil/Huile de palmier:	1511.10; 1511.90
Palm Kernel Oil/Huile d'amande de palmier:	1513.21; 1513.29
Olive Oil/Huile d'olive:	1509.10; 1509.90
Cocoa Butter/Beurre de cacao:	1804.00
Sunflowerseed Oil/Huile de tournesol:	1512.11.10; 1512.19.10
Veg. Oils and Fats NES/Huile de matières grasses végétales nda:	1516.20.00
Veg. Cooking Fats and Packaged Salad Oils/Graisses de cuisson Végétales et huile à salade en contenants:	1517.10.00 (Margarine) 1517.90.91 (Shortening/ Graisse végétale) 1517.90.99 (Other/Autre)
Lard/Saindoux:	1501.00.00.10; 1501.00.00.20
Butter/Beurre:	0405.00.10
Fish and Marine Oil/Huile de Poisson et d'animaux marins:	1504.10.00.10; 1504.10.00.90; 1504.20; 1504.30
Castor Oil/Huile de ricin:	1515.30.10; 1515.30.90
Tung Oil/Huile d'abrasin:	1515.40.00.10; 1515.40.00.90
Tallow/Suif	1502.00.00.11; 1502.00.00.12; 1502.00.00.90
Animal Oils & Fats NES/ Matières grasses et huiles animales n.d.a.:	1503.00.00.10; 1503.00.00.20; 1503.00.00.30

TABLE 10/TABLEAU 10:	
Soybean Oil/Huile de soja:	1507.10.00; 1507.90.00
Canola Oil/Huile de canola:	1514.10.10; 1514.90.10
Margarine, Shortening, Lard/ Margarine, graisse végétale, saindoux:	1517.10.00; 1517.90.00; 1501.00.10; 1501.00.90
Veg. Oils & Fats NES/Matières grasses végétales n.d.a.:	1516.20.00
Butter/Beurre:	0405.00.10
Herring Oil/Huile de hareng:	1504.20.10
Whale Oil/Huile de baleine:	1504.30.10
Linseed Oil/Huile de lin:	1515.11.00; 1515.19.00
Tallow/Suif:	1502.00.10
Primarily Inedible Animal Fats & Oils NES/Matières grasses animales principalement non comestibles nda:	1518.00
TABLE 18/TABLEAU 18:	
Soybeans/Soja:	1201.00
TABLE 19/TABLEAU 19:	
Soybeans/Soja:	1201.00.00.10, for Sowing; 1201.00.00.20, for Extraction; 1201.00.00.90, Other.
Soybean Oil/Huile de soja:	1507.10.00, Crude Oil; 1507.90.10, Non-Crude for Painting; 1507.90.90, Other.
TABLE 22/TABLEAU 22:	
Soybean Oil/Huile de soja:	1507.10; 1507.90
Soybean Meal/Tourteaux de soja:	2304.00
TABLE 25/TABLEAU 25:	
Linseed, whether or not broken/ Graines de lin, même concassées:	1204.00
TABLE 26/TABLEAU 26:	
Linseed, whether or not broken/ Graines de lin, même concassées:	12.04.00
TABLE 27/TABLEAU 27:	
Linseed Oil, Crude/Huile de lin brute:	1515.11
Linseed oil and its fractions, Refined but not chemically modified/ Huile de lin et ses fractions, raffinées, mais non chimiquement modifiées:	1515.19

TABLE 28/TABLEAU 28:	
Linseed Oil-Cake and other solid residues, whether or not ground or pellet/Tourteaux et autres résidues solides de lin, même broyés ou agglomérés en pellets:	2306.20.
TABLE 32/TABLEAU 32:	
Sunflowerseed, whether or not broken/Graines de tournesol, même concassées:	1206.00
TABLE 33/TABLEAU 33:	
Sunflowerseed oil, crude/Huile de tournesol brute:	1512.11.10
Sunflowerseed oil and its fractions, refined but not chemically modified/ Huile de tournesol et ses fractions, raffinées mais non chimiquement modifiées:	1512.19.10
TABLE 35/TABLEAU 35:	
Mustardseed, whether or not broken/Graines de moutarde, même concassées:	1207.50
TABLE 36/TABLEAU 36:	
Mustard flour and meal/ Farine de moutarde:	2103.30.10
TABLE 38/TABLEAU 38:	
Cocoa butter, fat and oil/ Beurre, graisse et huile de cacao:	1804.00
TABLE 39/TABLEAU 39:	
Coconut oil, crude/Huile de coco brute:	1513.11
Coconut Oil and its fractions, Refined but not Chemically Modified/ Huile de coco et ses fractions, raffinées, mais non chimiquement modifiées:	1513.19
TABLE 40/TABLEAU 40:	
Corn Oil, Crude/Huile de maïs brute:	1515.21
Corn oil and its fractions, refined but not chemically modified/ Huile de maïs et ses fractions, raffinées, mais non chimiquement modifiées:	1515.29

TABLE 41/TABLEAU 41:	
Cottonseed and its fractions, refined but not chemically modified/ Huile de coton et ses fractions, raffinées, mais non chimiquement modifées:	1512.29
TABLE 42/TABLEAU 42:	
Olive Oil, Virgin/Huile d'olive, vierges:	1509.10
Olive Oil and its fractions, refined but not chemically modified/ Huile d'olive et ses fractions, raffinées, mais non chimiquement modifiées:	1509.90
TABLE 44/TABLEAU 44:	
Palm Kernel Oil and its fractions/Huile d'amande de palmier et ses fractions:	1513.21.00
TABLE 45/TABLEAU 45:	
Peanut Oil and its fractions/ Huile d'arachide et ses fractions:	1508.10.00
TABLE 46/TABLEAU 46:	
Lard; Pig Fat NES and Poultry Fat, Rendered./Saindoux, graisses de porc et volailles, fondues:	1501.00
TABLE 47/TABLEAU 47:	
Vegetable fats and oils and fractions hydrogenated, inter- or re-esterified, etc., refined or not./Graisses et huiles végétales et leurs fractions hydrogénées, inter- ou re-estérifées, même raffinées:	1516.20
TABLE 48/TABLEAU 48:	
Lard; Pig Fat NES and Poultry Fat, Rendered./Saindoux, graisses de porc et volailles, fondues:	1501.00
Bovine, sheep and goats fats, raw or rendered/Graisses de bovin, ovin ou caprin, brute ou fondues:	1502.00

Lard stearin and oil, oleostearin and oil and tallow oil, not emulsified, mixed or otherwise prepared/Stéarine sola, huile de saindoux et suif oléo(stéar et marg) non émul., mél, ou préparées:	1503.00
Animal fats and oils and their fractions NES, refined or not, but not chemically modified/Graisses et huiles animales et leurs fractions, même raffinées, mais non chimiquement modifiées:	1506.00
Animal fats and oils and their fractions, hydrogenated, inter- or re-esterified, etc., refined not/Graisses et huiles animales et leurs fractions hydrogénées, inter- ou re-esterifiées, etc., même raffinées:	1516.10
Edible mixtures or preparations of animal or vegetable fats and oils or of their fractions, excluding nos. 15.16/Mélanges ou préparations alimentaires de graisses ou huiles animales ou végétales ou de leurs fractions, excl. Nos 15.16:	1517.90
Animal or vegetable fats and oils and their fractions, boiled, oxydized, etc., and inedible mixtures or preparations NES, excluding 15.16/ Graisses et huiles animales et végétales et leurs fractions, cuites, oxydées, etc., et mélanges ou préparations non alimentaires, excl. Nos 15.16:	1518.00.

TABLE 49/TABLEAU 49:

Vegetable fats and oils NES and their fractions, refined or not, but not chemically modified/Graisses et huiles végétales nda et leurs fractions, même raffinées, mais non chimiquement raffinées:	1515.90
Vegetable fats and oils and fractions hydrogenated, inter- or re-esterified, etc., refined or not./Graisses et huiles végétales et leurs fractions hydrogénées, inter- ou re-estérifées, même raffinées:	1516.20

TABLE 50/TABLEAU 50:

Lard and Poultry Fat/Saindoux et graisses de volailles:	1501.00
Margarine:	1517.10

TABLE 51/TABLEAU 51:

Bovine, Sheep and Goat Fats/Graisses de bovin, ovin ou caprin:	1502.00
Animal fats and oils and their fractions NES, refined or not, but not chemically modified/Graisses et huiles animales et leurs fractions, même raffinées, mais non chimiquement modifiées:	1506.00
Animal fats and oils and their fractions, hydrogenated, inter- or re-esterified, etc., refined or not/Graisses et huiles animales et leurs fractions hydrogénées, inter- ou re-esterifiées, etc., même raffinées:	1516.10

TABLE 53/TABLEAU 53:

Fish liver oils and their fractions/ Huiles de foies de poissons et leurs fractions:	1504.10
Fish fats and oils and their fractions, excluding liver/Graisses et huiles de poissons et leurs fractions, excl. foies:	1504.20
Marine mammal fats and oils and their fractions/Graisses et huiles de mammifères marines et leur fractions:	1504.30

TABLE 54/TABLEAU 54:

Fish liver oils and their fractions/ Huiles de foies de poissons et leurs fractions:	1504.10
Fish fats and oils and their fractions, excluding liver/Graisses et huiles de poissons et leurs fractions, excl. foies:	1504.20
Marine mammal fats and oils and their fractions/Graisses et huiles de mammifères marines et leur fractions:	1504.30

TABLE 55/TABLEAU 55:	
Flours, meals and pellets, of fish or of crustaceans, molluscs or other aquatic invertebrates/Farines, poudres et agglomérations en pellets de crustacés, mollusques ou invertébrés aquatiques:	2301.20
TABLE 56/TABLEAU 56:	
Herring and pilchard fish meal/ Farines de hareng et de pilchard:	2301.20.10
Other/Autre:	2301.20.90
TABLE 57/TABLEAU 57:	
Castor oil and its fractions/ Huile de ricin et ses fractions:	1515.30
TABLE 59/TABLEAU 59:	
Tall oil and tall oil pitch/ Tall oil et pois de tall oil:	3803.00; 3807.00.10; 3807.00.90; 3823.90.10
Tall oil fatty acids/Tall acides gras:	1519.13